

Autorenregister

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- Abellanas, P. F.** (Dimension einer algebraischen Mannigfaltigkeit) 252.
- Abramescu, Nicolas** (Über Kurven, die aus Eigenschaften der Dreiecke entspringen, in denen $B = 2A$ ist) 340; (Sur les sections d'une surface par des plans menés par une tangente) 351.
- Adkisson, V. W., and Saunders MacLane** (Extending maps of plane Peano continua) 363.
- Agnew, Ralph Palmer** (On methods of summability and mass functions determined by hypergeometric coefficients) 10.
- Agostinelli, Cataldo** (Moto asintotico degli $n + 1$ corpi) 24; (Moto di un corpuscolo elettrizzato in presenza di un dipolo magnetico) 35; (Sopra alcuni integrali delle funzioni cilindriche) 116; (Magnetizzazione di un cilindro di lunghezza finita) 173; (Equazione dinamica di Hamilton-Jacobi) 275.
- **s. Boggio, Tommaso** 63.
- Agostini, Amodeo** (Analisi matematica. I.) 1; (La geometria degli infinitesimi di Gerolamo Saladini) 291.
- Alaci, V.** (Nouveaux domaines de recherches en „Trigonométrie quadratique“) 342.
- Albrecht, Gottfried** (Die Fehlerellipse bei trigonometrischen Punkteinschaltungen ohne überschüssige Beobachtungen) 91.
- Albuquerque, J.** (La notion de „frontière“ en topologie) 273.
- Ales, Maria** (Intorno ad una proprietà caratteristica delle varietà trasformabili razionalmente nel prodotto topologico di due curve algebriche) 148; (Alcune osservazioni sulle rappresentazioni parametriche) 424; (Recenti risultati sulle forme algebrico-differenziali e loro applicazioni) 424; (Osservazioni intorno agli invarianti proiettivi di terne di elementi curvilinei) 427.
- Alexandroff, Paul** (General combinatorial topology) 270.
- Alexits, Georg v.** (Über verstreute Mengen) 274.
- **Georges** (Sur l'ordre de grandeur de l'approximation d'une fonction par les moyennes de sa série de Fourier) 310.
- Alphen, H. J. van** (Erweiterung eines Satzes von Besicovitch) 266.
- Amaldi, Ugo** (Analisi matematica) 1.
- Amato, Vincenzo** (Funzioni di matrici) 51; (Sulle matrici invarianti proprie delle sottoalgebre fondamentali dell'algebra delle matrici complesse di ordine n) 197; (Sulla segnatura di un polinomio di matrice) 385.
- Amerio, Luigi** (Sul prolungamento analitico delle funzioni armoniche) 20; (Catena di trasduttori quadripolari) 29; (Sull'inversione della trasformata di Laplace) 128; (Sulla convergenza in media della serie $\sum_{n=0}^{\infty} a_n e^{i\lambda_n x}$) 317; (Sulla trasformata doppia di Laplace) 323; (Su alcune questioni di calcolo delle variazioni relative agli integrali doppi) 409.
- Amodeo, Federico** (La curva di Abel di gonality 38) 68; (I numeri q_α nel nuovo metodo per la geometria delle serie lineari delle curve algebriche) 68.
- Amoroso, Ernesto** (Osservazioni sullo sviluppo del portafoglio di una compagnia di assicurazioni) 338.
- **Luigi** (Riflessioni sulla dinamica dei prezzi) 420.
- Ancochea, German** (Sur quelques théorèmes de la théorie algébrique des corps) 293.
- Anderhub, J. H.** (Genetrix irrationalium) 97.
- Andersson, W.** (The binomial type of Gram's series) 113.
- Andrae, Albert** (Die Sterblichkeitstafel GM96/37 aus Erfahrungen der Gothaer Lebensversicherungsbank a. G.) 238.
- Andreoli, Giulio** (Sulla teoria delle sostituzioni generalizzate) 54; (Statistica degli aggregati in una collettività e concentrazione rispetto a due caratteri) 139; (Schema statistico di evoluzione e di selezione in una collettività a monoibridismo mendeliano) 140; (Sull'analisi statistica di fatti economici ed in generale di fenomeni di scambio) 144.
- Angheluta, Th.** (Mouvements tautochrones) 276; (Une identité entre nombres complexes et un théorème de géométrie élémentaire) 341.
- Apéry, Roger** (Sur les quintiques à cinq rebroussements) 66; (Sur les courbes d'ordre n ayant un point multiple O d'ordre $n - 4$ et $n - 2$ tacnodes, les tangentes tacnodales passant par O) 252; (Sur un procédé de définition de courbes ayant un nombre élevé de rebroussements) 253; (Sur la non-existence de courbes planes du huitième degré de genre 5 admettant $r \geq 14$ rebroussements) 345.
- Appert, Antoine** (Mesure dans l'espace à une infinité de coordonnées) 206.
- Aprile, Giorgio** (Sui complessi di coniche d'ordine uno dell' S_4) 65.
- Arany, Daniel** (Intégration de deux équations aux différences finies linéaires à deux variables) 18.
- Argence, E.** (Sur une dégénérescence des fonctions d'Appell) 113.

- Arnett, H. D. s. Colwell, R. C. 165.
- Artmann, Kurt (Zur Theorie der anomalen Reflexion von Atomstrahlen an Kristalloberflächen. I., II.) 380.
- Arvesen, Ole Peder (Sur la détermination de la courbe génératrice d'une courbe algébrique) 146; (Sur l'addition géométrique des courbes algébriques) 147.
- Athen, Hermann (Ballistik) 161.
- Aymerich, G. (Particolare sistema canonico ad n gradi di libertà) 21.
- Babbage, D. W. (A note on the quadrics through a canonical curve) 347.
- Babini, J. (Über das Symbol $\frac{1}{h^r} \cdot \Delta^r z^{(n, k)}$) 210.
- Badarau, Gabriel M. (Barrières de potentiel, niveaux de résonance des particules- α) 42.
- Bădescu, Radu (Sur une extension des théorèmes de Fredholm) 125; (Ebene tautochrone Bewegung) 276; (Sur un procédé mixte pour résoudre des problèmes de Cauchy et de Goursat relatifs à l'équation des télégraphistes) 321.
- Bagchi, Haridas (Note on equimomental and orthoconjugate complex of a force-system) 349; (Normal complex of a rigid body) 425.
- Bagge, Erich (Kernzertrümmerungen und schwere Teilchen in der kosmischen Strahlung. I., II.) 45.
- Bailey, W. N. (On Hermite polynomials and associated Legendre functions) 312.
- Balanat, Manuel (Sur quelques formules de la géométrie intégrale des ensembles dans un espace à n dimensions) 267.
- Baltensperger, Paul (Über die Vorausberechnung der Sterblichkeit der schweizerischen Bevölkerung) 141.
- Bang, Thøger (Über die Aufspaltung von Fourierreihen fastperiodischer Funktionen) 112.
- Barba, G. (Proprietà gruppali nelle serie di Dirichlet, serie di Dirichlet gruppali) 112.
- Barbanti, Alberto (Sulla funzione di Green e il metodo delle immagini) 19.
- Barbilian, D. (Über die kubische Parabel) 248.
- Barnett, I. A., and H. Reingold (Invariants of a system of linear homogeneous differential equations of the second order) 402.
- Baron, H. J. (Die Ankugeln des Tetraeders in Beziehung zur Umkugel) 341.
- Barracco, E. (Modificazioni di una formula per il calcolo dei corsi teorici dei titoli a reddito fisso) 143.
- Bates, D. R., and H. S. W. Massey (Exchange effects in the theory of continuous absorption of light. I.) 182.
- Battaglini, Francesco (Nuove formule per la risoluzione di problemi numerativi su coniche) 423.
- Bechert, Karl (Ebene Wellen in idealen Gasen mit Reibung und Wärmeleitung) 369.
- Beck, H. (Eine Klasse volumentreuer Transformationen) 85.
- Beckenbach, E. F. s. Reade, Maxwell 427.
- Behrbohm, Hermann (Kurze Bemerkung zur graphischen Lösung gewöhnlicher linearer Differentialgleichungen 1. Ordnung) 413.
- — u. M. Pinl (Zur Theorie der kompressiblen Potentialströmungen. I.) 368.
- Behrens, Ernst-August (Über die Existenz von Algebren beliebigen Ranges mit quadratischer Normenform) 59.
- Beke, E. (Über eine Funktional-Differential-Gleichung) 223.
- Belardinelli, Giuseppe (Su una espressione asintotica dei polinomi di Hermite) 313.
- Bello, Maria di (Un'equazione analoga a quella di Clairaut dedotta della geometria di Lobaceschi) 16; (Inviluppi di curve piane ed equazioni di Clairaut generalizzate) 16.
- Belorizky, David (Chocs d'une nouvelle espèce dans le problème des trois corps) 276.
- Benneton, Gaston (Sur l'arithmétique des quaternions) 292; (Sur un problème d'Euler) 292.
- Beránek, Jiří (Das absolute Minimum im Falle der Reflexion eines Strahles an einer ebenen Kurve) 422.
- Berek, M. (Bestimmung der Koeffizienten des Winkeleikonals) 30.
- Berestetzky, V., and A. Migdal (Nuclear fission) 43.
- Berger, Erich Rud. (Bestimmung von Deviationsmomenten mit dem Trägheitsmomenten-Planimeter) 135.
- Bernays, Paul (A system of axiomatic set theory. II.) 205.
- Bernstein, S. (Sur une classe d'équations fonctionnelles aux dérivées partielles) 19.
- Berry, George D. W. (On Quine's axioms of quantification) 244.
- Besicovitch, A. S. (On the linear independence of fractional powers of integers) 203.
- Beth, E. W. (Summulae logicales) 242.
- Bhabha, H. J. (General classical theory of spinning particles in a meson field) 382.
- — — and H. C. Corben (General classical theory of spinning particles in a Maxwell field) 382.
- Biben, Georges (Intégration de l'équation de M. de Donder) 178; (Sur une extension de la méthode des spectres à la mécanique ondulatoire relativiste de M. de Donder) 225; (Sur la généralisation de la méthode de Schwarz) 408.
- Bickley, W. G. s. Glaisher, J. W. L. 133.
- Biedermann, M. M. s. Groot, S. R. de 40.
- Biggeri, Carlos (Ein neuer allgemeiner Beweis des zweiten Satzes von Picard) 216.
- Bilger, Gérard (Remarques sur les polygones et leurs étoilés) 341.
- Billing, G., and K. Mahler (On exceptional points on cubic curves) 199.
- Bioche, Ch. (Sur des octogones et des décagones à côtés opposés parallèles) 421.
- Blanc, Ch. (Complexes à n dimensions et intégrales abéliennes) 272.
- — et F. Fiala (Le type d'une surface et sa courbure totale) 15.
- Blanchard, René (Sur le tétraèdre orthocentrique) 62.
- Blaschke, Wilhelm (Topologia differenziale o geometria dei

- tessuti) 90; (Über die Differentialgeometrie von Gauß) 259.
- Blasius, H. (Wärmelehre) 172.
- Bleuler, Konrad (Sur la variation d'un corps à potentiel stationnaire) 323.
- Bloch, Z. S. (On the theorem of Roberts-Chebyshev) 76; (Zur Synthese geradführender Schubkurbelmechanismen) 268.
- Blumenthal, Otto (La géométrie des polynômes binomiaux) 107.
- u. J. Wolff (Die isoperimetrische Aufgabe) 359.
- Boas jr., R. P. (A completeness theorem) 12; (Entire functions bounded on a line) 315; (A trigonometric moment problem) 412.
- — — and D. V. Widder (Functions with positive differences) 107.
- Bochner, S., and R. S. Phillips (Additive set functions and vector lattices) 1.
- Bödewadt, U. T. (Die Fourierentwicklung des Sinus, Cosinus und der Umkehrung einer Fourierreihe) 211.
- Bögel, K. (Verhalten gedämpfter und aufschaukelnder freier Schwinger) 275.
- Boggio, Tommaso, e Cataldo Agostinelli (Lezioni di geometria analitica proiettiva e descrittiva) 63.
- Bohnenblust, Frederic (A characterization of complex Hilbert spaces) 324.
- Bol, G. (Isoperimetrische Ungleichungen für Bereiche auf Flächen) 89.
- Bompiani, Enrico (Invarianti proiettivi di calotte) 83; (Invarianti proiettivi e topologici di calotte di superficie e di ipersuperficie tangenti in un punto) 83; (Geometria differenziale e geometria algebrica) 152; (Sul birapporto di quattro punti di una curva) 352; (Costruzione dei trasporti affini sopra una superficie) 358.
- Bonferroni, Carlo E. (Un indice quadratico di concentrazione) 335; (Di un coefficiente di correlazione simultanea) 336.
- — — s. Cantelli, F. P. 339.
- Bonnier, Gert (The χ^2 linkage test) 337.
- Borel, Émile (Sur l'emploi du théorème de Bernoulli pour faciliter le calcul d'une infinité de coefficients) 330.
- Borgnis, F., u. E. Ledinegg (Phasenfokussierung höherer Ordnung durch Zwei-Linsensystem. I.) 32.
- Borrello, Antonio (Nell' S , i k -complessi ipolineari di rete) 146.
- Bortolotti, Enea (Geometria descrittiva) 91; (Duale Verwandtschaften, anholonome Flächen im projektiven und im affinen Raume) 153; (Spazi a connessione proiettiva) 355; (Coordinate normali ed „estensioni“ nella geometria degli spazi a connessione lineare) 358; (Geometria di sistemi alle derivate parziali) 358; (Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva per gli allievi di architettura) 429.
- Ettore (Le fonti della matematica moderna; matematica sumera e matematica babilonese) 97; (Corsi e ricorsi nella storia della scienza) 289; (Lo sviluppo del concetto di limite ed i primi algoritmi infiniti nel rinascimento italiano) 289.
- Bos, W. J. (Zur projektiven Differentialgeometrie der Regelflächen im R_4 . IX.) 352.
- — — s. Weitzenböck, R. 152, 352.
- Bosshard, Paul (Die Clifford'schen Zahlen, ihre Algebra und ihre Funktionentheorie) 293.
- Botella Raduán, F. (Über die Grundlagen der intrinseken Geometrie eines Riemannschen Raumes und die Eigenschaften des beweglichen Bezugssystems) 86; (Die Stetigkeit der Komponenten des Fundamentaltensors im Riemannschen Raum) 355.
- Bothe, W. (Einige Diffusionsprobleme) 172.
- Bottema, O. (Die Geometrie einer bestimmten Gruppe von projektiven Transformationen) 145; (Ebene Kurven mit der affinen natürlichen Gleichung $k = c\varphi(s)$) 150; (Das Näherungsverfahren von Simpson) 210.
- Bouman, J. (General theory of lattice-distortions) 283.
- Bourbaki, N. (Les structures fondamentales de l'analyse. Théorie des ensembles. I.) 389; (Les structures fondamentales de l'analyse. III. Topologie générale) 431.
- Bouvaist, R. (Sur une question proposée non résolue) 62; (Généralisation d'un théorème de Neuberger) 75.
- Brainerd, J. G., and C. N. Weygandt (Solutions of Mathieu's equation. I.) 223.
- Brans, J. A. T. M. (Änderungen im Zinsfuß und deren Einfluß auf Privat- und Sozialversicherung) 419.
- Bratu, Georges (Sur les polygones inscriptibles demisemblables) 62.
- Brauer, P. (Zur räumlichen Theorie der Straße) 430.
- Richard (On the Cartan invariants of groups of finite order) 56.
- Breit, G. (Resonances in nuclear reactions) 191.
- Brillouin, Léon (Théorie du magnétron) 36.
- Brinkmann, K. s. Walther, A. 328.
- Broderick, T. S. (On obtaining an estimate of the frequency of the primes by means of the elementary properties of the integers) 298.
- Broggi, Ugo (Sulle funzioni determinanti regolari all'infinito) 128.
- Brown, S. Leroy, and Lisle L. Wheeler (A mechanical method for graphical solution of polynomials) 328.
- jr., William Fuller (Effect of dislocations on magnetization near saturation) 180.
- Bruins, E. M. (Schauertheorie) 44.
- Brun, Viggo (Méthode élémentaire pour évaluer des fonctions énumératives) 298.
- Bruno, B. (The Compton effect for the meson) 383.
- Brusotti, Luigi (Teoria analitica delle coniche) 64.
- Buchanan, Daniel (A transformation to the normal form) 319.
- Buckingham, R. A., H. S. W. Massey and S. R. Tibbs (A self-consistent field for methane and its applications) 379.
- Bureau, Florent (L'intégration des équations linéaires aux

- dérivées partielles du second ordre) 123.
- Burgatti, Pietro (Forma tetradimensionale della elettrodinamica) 176.
- Burgers, J. M. (Stress connected with dislocations in regular crystal lattice. I.) 35; (II.) 166.
- Burniat, Pol (Sur quelques surfaces cycliques) 72; (Sur les surfaces de bigenre 1 normales dans S_4) 348.
- Burzio, Filippo (Lagrange e la disputa sugli infinitesimali) 196.
- Buzano, Piero (Varietà a tre dimensioni integrali di un sistema di equazioni a derivate parziali lineari e omogenee) 84; (Proprietà proiettive delle deformazioni di specie superiore delle varietà a 3 dimensioni) 428.
- Caccioppoli Renato (Esistenza e limitazione dello spettro in un problema ai limiti per un'equazione differenziale ordinaria non lineare) 319.
- Calapaj, Giovanni (Sulle matrici permutabili con una circolante di tipo ω data. II.) 51; (Vortice rettilineo in un fluido limitato da una parete piana) 168.
- Calapso, Renato (Sui sistemi di geodetiche generalizzate appartenenti ad una superficie di un S_3) 151.
- Riccardo (Sulle superficie sviluppabili) 83; (Intorno ad un esempio di tessuto esagonale) 91.
- Caldarea, Gaetano (Sulle proiezioni polentriche meridiane) 269.
- Caldirola, Piero (Forze non conservative nella meccanica quantistica) 181.
- Caligo, Domenico (Un criterio sufficiente di stabilità per le soluzioni dei sistemi di equazioni integrali lineari) 402.
- Calkin, J. W. (Functions of several variables and absolute continuity. I.) 392.
- Campagne, C. (Die Eulersche Summationsformel) 327.
- Campedelli, Luigi (La classificazione dei piani doppi con tutti i generi uguali all'unità) 348.
- e Vittorio Notari (Esercitazioni di geometria analitica e proiettiva) 63, 421.
- Cantelli, F. P. (Sulla costruzione delle tavole di mortalità) 337.
- —, F. Insolera e C. E. Bonferroni (Sui fondamenti della matematica finanziaria) 339.
- Carafoli, E. (Caractéristiques aérodynamiques des profils déformés) 28.
- Carathéodory, C. (Gepaarte Mengen, Verbände, Somenringe) 390.
- Carlitz, L. (A set of polynomials) 53.
- Carrelli, Antonio s. Mattioli, Gian Domenico 158.
- Cartan, Élie (La notion d'orientation dans les différentes géométries) 246.
- Hélène (Sur une caractérisation topologique de la conférence) 274.
- Henri (Sur la mesure de Haar) 124; (Sur les fondements de la théorie du potentiel) 227.
- Casadio, Giuseppina (Costruzione di gruppi come prodotto di sottogruppi permutabili) 55.
- Casimir, H. B. G. (Magnetism and very low temperatures) 187.
- Cassina, Ugo (Riduzione delle ipotesi nel teorema fondamentale della geometria proiettiva) 340.
- Castelluccio, D. (Differenze di potenziale di contatto tra conduttori in equilibrio. III.) 180; (IV.) 378.
- Cattaneo, Carlo (Alcuni teoremi di minimo in dinamica e in cinetostatica) 365.
- Paolo (Sulle tavole di sopravvivenza) 239.
- Cesari, Lamberto (Sulle trasformazioni continue e sull'area delle superficie) 307; (Sulla quadratura delle superficie in forma parametrica) 308; (Sui punti di diramazione delle trasformazioni continue e sull'area delle superficie in forma parametrica) 309.
- — F. Conforto e C. Minelli (Travi continue inflesse e sollecitate assialmente) 26.
- Chang, T. S. (Mesons described by a pseudoscalar wavefunction) 288.
- Chazy, Jean (Généralisation du pendule cycloïdal d'Huygens) 22.
- Cherdyncey, Victor (Theory of stellar nuclei. III.) 192.
- Cherubino, Salvatore (Segnatura, divisori elementari e forme canoniche di una matrice) 51; (Lezioni di geometria analitica con elementi di proiettiva. I.) 63; (Sul criterio di equivalenza) 254; (Dimostrazione algoritmica di un teorema di R. Torelli, nel caso $p = 2$) 254.
- Chevalley, Claude (An algebraic proof of a property of Lie groups) 60.
- Chiellini, Armando (Sugli invarianti del sistema differenziale formato da due equazioni lineari omogenee del secondo ordine) 120.
- Chisini, Oscar (I punti singolari di una curva algebrica definiti mediante un prodotto di sostituzioni) 252.
- Chlodovsky, I. (Certaines propriétés interpolatoires des fonctions absolument monotones de deux variables) 304.
- Christen, Hans (Das Deckungskapital der gemischten und der terme-fixe-Versicherung bei Änderung der Sterblichkeit) 142.
- Christov, Ch. Ja. (Über die Teilung des Raumes in Gebiete durch Ebenen) 62.
- Christy, R. F., and S. Kusaka (The interaction of γ -rays with mesotrons) 383.
- Chu, L. J., and J. A. Stratton (Elliptic and spheroidal wave functions) 214.
- Chung, Kai Lai (On the probability of the occurrence of at least m events among n arbitrary events) 329.
- Church, Alonzo (The calculi of Lambda-Conversion) 242.
- Ciani, Edgardo (Due casi particolari metrici notevoli del tetraesagono e dell'esoesagono) 67; (Sopra un gruppo notevole di collineazioni piane) 67; (Intorno alla quartica di Klein) 249.
- Cicala, Placido (Le teorie approssimate dell'ala oscillante di allungamento finito) 372.
- Cimino, Massimo (Una soluzione in grande del problema di Cauchy per una particolare equazione in tre variabili. I.) 227.
- Cimmino, Gianfranco (Su alcuni sistemi lineari omogenei di equazioni alle derivate

- parziali del primo ordine) 406; (Nuove proprietà caratteristiche per le soluzioni delle equazioni lineari alle derivate parziali di tipo ellittico del secondo ordine) 407.
- Cinquini, Silvio (Una osservazione sopra le successioni di funzioni convergenti verso una funzione olomorfa) 117; (Sopra i problemi di valori al contorno per equazioni integrodifferenziali) 223; (Sopra una nuova estensione dei moderni metodi del calcolo delle variazioni) 409; (L'estremo assoluto degli integrali doppi dipendenti dalle derivate di ordine superiore) 409.
- Cinquini-Cibrario, Maria (Relazioni fra integrali doppi e soluzioni di equazioni a derivate parziali) 410.
- Cioranescu, Nicolas (La dérivée moyenne d'une fonction et certaines équations fonctionnelles) 7.
- Claeys, A. (Sur la courbe cap-pa) 66.
- Marcel (Über Orthopole und eine Erweiterung) 421.
- Clark, G. L. (Derivation of mechanics from the law of gravitation in relativity) 177.
- Orrin H. s. Rosin, Seymour 375.
- Coenen, P. A. (Über das immer ruhende Drehpendel im ungleichförmig rotierenden Raum) 366.
- Collatz, L. (Berichtigung) 136.
- — u. R. Zurmühl (Zur Genauigkeit verschiedener Integrationsverfahren bei gewöhnlichen Differentialgleichungen) 414; (Beiträge zu den Interpolationsverfahren der numerischen Integration von Differentialgleichungen 1. und 2. Ordnung) 414.
- Colombo, Bonaparte (Sul problema di Bianchi riguardante le superficie isoterme) 77.
- Colwell, R. C., J. K. Stewart and H. D. Arnett (Symmetrical sand figures on circular plates) 165.
- Comét, Stig (Un problème de la géométrie à n dimensions) 250.
- Conforto, Fabio (Sulle singolarità di alcune superficie algebriche) 347.
- — s. Cesari, L. 26.
- Consiglio, A. (Risoluzione di una equazione integrale non lineare presentatasi in un problema di turbolenza) 232.
- Conte, Luigi (Un problema relativo alla parabola secondo Fermat, Newton e Castillon) 421.
- Cooper, J. L. B. (The Fermi-Dirac functions) 315.
- Copeland, Arthur H. (Postulates for the theory of probability) 136.
- Corben, H. C. (Cascade showers in heavy elements) 44.
- — — s. Bhabha, H. J. 382.
- Corner, J., and J. E. Lennard-Jones (Critical and co-operative phenomena. VI.) 377.
- Corput, J. G. van der (On the uniqueness of solutions of differential equations) 319.
- (A remarkable family. III.) 412.
- Costa de Beauregard, Olivier (Deux questions de relativité) 281; (Sur la mécanique analytique du point électriquement chargé) 376.
- Cotton, Émile (Intersection de deux surfaces définies par des trièdres mobiles) 260.
- Court, Louis M. (A theorem on maxima and minima with an application to differential equations) 122.
- Courtand, Marc (Sur les courbes gauches du troisième et du quatrième ordre en géométrie finie) 428.
- Craig, Cecil C. (A note on Sheppard's corrections) 333.
- Cranz, C. s. Kutterer, Richard Emil 366.
- Crout, P. D. s. Hildebrand, F. B. 136.
- Crum, M. M. (On some Dirichlet series) 203.
- Czuba, Werner (Diagramm für die Wahl der Näherungsformel zur Berechnung der Ordinaten bei der Absteckung eines Kreisbogens von der Tangente) 235.
- D'Addario, R. (Il tasso del premio nelle assicurazioni di fabbricati contro i danni da incendio) 418; (La curva dei redditi) 420.
- Dahlberg, Gunnar (Methodik zur Unterscheidung von Erblichkeits- und Milieuvariationen mit Hilfe von Zwillingen) 337.
- Dallaporta, N. (Reazioni termoneucleari nelle stelle) 192.
- Daniell, P. J. (Ratio tests for double power series) 9.
- Danilov, G. G. (Eine Verallgemeinerung des Begriffes der Potenz eines Punktes) 65.
- Dasen, E. (Note sur l'approximation du taux effectif des emprunts) 143.
- Deaux, R. (Conique circonscrite à un triangle réel) 65.
- De Cicco, John s. Kasner, Edward 153.
- De Finetti, Bruno (Einzelwirtschaftlicher und gemeinwirtschaftlicher Gesichtspunkt in der Frage der Rückversicherung) 240; (La statistica e il pensiero matematico) 414.
- Defrise, P. s. Libois, P. 68.
- Dehlinger, U., u. E. Wertz (Biologische Grundlagen in physikalischer Betrachtung) 381.
- Del Chiaro, A. (Sui tassi centrali di mortalità) 239.
- Delsarte, Jean (Sur le gitter fuchsien) 388.
- Denjoy, Arnaud (Représentation conforme des aires limitées par des continus cycliques) 218; (Sur les nombres transfinis) 301.
- Derkzen, J. B. D. (Die Berechnung von Sterbenswahrscheinlichkeiten bei der Zusammenfassung von Sterbetafeln) 142.
- Derwidel, L. (Sur les éléments fondamentaux des transformations birationnelles hyper-spatiales) 70.
- Deuring, Max (La teoria aritmetica delle funzioni algebriche di una variabile) 100; (Reduktion algebraischer Funktionenkörper nach Primdivisoren des Konstantenkörpers) 200.
- Dieudonné, Jean (Sur la théorie de la divisibilité) 197.
- Di Marco, Luigi (Sulle risoluzioni grafiche dei problemi di Snellius-Pothenot e di Hansen) 430; (Nuovo metodo per una più vantaggiosa soluzione trigonometrica di alcuni problemi topografici) 430.
- Dinghas, Alexander (Verschärfung der isoperimetrischen Ungleichung für konvexe Körper mit Ecken) 89; (Zum isoperimetrischen Problem in Räumen konstanter Krümmung) 360.

- Dingle, Herbert (Special theory of relativity) 34.
- Dirac, P.-A.-M. (Théorie de l'électron et du champ électromagnétique) 189.
- Dobrescu, A. (Über eine Reihe) 309.
- Dolaptschiew, Bl. (Eine Berührungstransformation in der Geometrie. Anwendung) 77; (Über eine Art von Zylinderkurven) 77.
- Donder, Th. de (Mécanique ondulatoire et mécanique statistique) 183.
- Dore, Paolo (Sulla valutazione degli errori accidentali di una livellazione di precisione) 140.
- Dörge, Karl (Beweis des Reziprozitätsgesetzes für quadratische Reste) 201.
- Dotterer, Ray H. (A generalization of the antilogism) 245.
- Drăganu, Mirca (Énergie propre de l'électron et longueur fondamentale en mécanique quantique) 287.
- Druyvesteyn, M. J. (Thermal expansion of solids. II.) 34.
- — — and J. L. Meyering (Thermal expansion of solids. I.) 34.
- Dubreil, Paul (Contribution à la théorie des demi-groupes) 196.
- Duffin, R. J., and A. C. Schaeffer (On the extension of a functional inequality of S. Bernstein to non-analytic functions) 9.
- Dufresnoy, Jacques (Sur les fonctions méromorphes à caractéristique bornée) 218; (Sur l'aire sphérique décrite par les valeurs d'une fonction méromorphe) 218; (Sur les cercles de remplissage des fonctions méromorphes) 400.
- Dugué, Daniel (Sur un nouveau type de courbe de fréquence) 137; (Sur certaines composantes des lois de Cauchy) 332.
- Dungen, F.-H. van den (Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre associées aux mouvements de la mécanique classique) 365.
- Dwinger, Ph. (Über Normalenkongruenzen) 262.
- Ebbenhorst Tengbergen, C. van (Altersaufbau und Ausdehnung einer Bevölkerung mit gleichbleibender relativer Geburtenhäufigkeit und Sterblichkeit) 238.
- Eckart, Carl (Thermodynamics of irreversible processes. I., II.) 280.
- Eckmann, Beno (Zur Homotopietheorie gefaseter Räume) 93.
- Egger, Hans (Knickung der Kreisplatte und Kreisringplatte mit veränderlicher Dicke) 26.
- Eggert, O. (Umformung Soldnerscher Koordinaten in Gauß-Krügersche Koordinaten) 269.
- — s. Jordan, W. 157.
- Egyed, L. (Über die wohlgerichteten unendlichen Graphen) 269.
- Ehresmann, Charles (Espaces fibrés associés) 271.
- — et Jacques Feldbau (Sur les propriétés d'homotopie des espaces fibrés) 271.
- Eichler, Martin (Zur numerischen Lösung von Gleichungen mit reellen Koeffizienten) 327.
- Eisenhart, Luther P. (An introduction to differential geometry) 350.
- Emch, Arnold (Zwei Abbildungsprobleme) 70; (Zwei spezielle Cremona-Gruppen und die darin auftretenden invarianten Konfigurationen) 148.
- Emde, Fritz (Sechs Berichtigungen zu A. M. Legendres Tafeln der Elliptischen Integrale) 133.
- Erdélyi, A. (Some integral representations of the associated Legendre functions) 214.
- Erdős, P. (On the integers of the form $x^k + y^k$) 297; (Note on the product of consecutive integers. II) 388.
- Eriksson, Adolf (P-terms of helium) 181.
- Evans, G.R. s. Williams, E. J. 41.
- Fabricsius-Bjerre, Fr. (Einige Bemerkungen über ebene Kurven dritter Ordnung und Raumkurven vierter Ordnung) 429; (Über geschlossene Kurven $(n+1)$ -ter Ordnung im R_n mit einer Anwendung auf ebene Kurven der konischen Ordnung 5 und 6) 429.
- Facciotti, Guido (Concavità o convessità in un punto di una curva sghemba rispetto ad un piano o rispetto ad un punto) 426.
- Faedo, Sandro (Il principio di Zermelo per lo spazio delle funzioni continue) 234; (Su gli insiemi chiusi di misura nulla) 302.
- Faggiani, Dalberto (Trasmissione di calore in regime permanente) 372.
- Fan, Ky (Sur le théorème d'existence des équations différentielles dans l'analyse générale) 129; (Sur les ensembles possédant la propriété des quatre points) 274.
- Fano, Gino (Su alcune varietà algebriche a tre dimensioni razionali, e aventi curve sezioni canoniche) 74; (Osservazioni sulla rappresentazione di corrispondenze birazionali fra varietà algebriche) 256.
- Ugo (A theory on cathode luminescence) 380.
- Fantappiè, Luigi (Nuovi fondamenti della teoria dei funzionali analitici) 234; (Risoluzione in termini finiti del problema di Cauchy, con dati iniziali su una ipersuperficie qualunque) 321.
- Favard, J. (Sur l'interpolation) 12.
- Favaro, Antonio (Archimede) 98; (Galileo Galilei) 98.
- Federhofer, Karl (Einfache Bestimmung des Viereckschwerpunktes) 62; (Knickung der Kreisringplatte veränderlicher Dicke) 164; (Über besondere Seilkurven. Ein Beitrag zur graphischen Analysis) 236.
- Feldbau, Jacques s. Ehresmann, Charles 271.
- Feldheim, Ervin (Contributions à la théorie des polynômes de Jacobi) 114; (Alcuni risultati sulle funzioni di Whittaker e del cilindro parabolico) 116.
- Feller, Willy (On the integral equation of renewal theory) 230.
- Fenchel, W. (On total curvatures of Riemannian manifolds. I.) 264.
- Ferguson, Allan, and Eric J. Irons (Inverse-square law for magnetism) 173.
- Ferrand, Jacqueline (Sur les fonctions holomorphes ou méromorphes dans une couronne) 219; (Sur la repré-

- sentation conforme) 219; (Sur les conditions d'existence d'une dérivée angulaire dans la représentation conforme) 400.
- Ferretti, Bruno (Urto fra protoni e neutroni veloci. I.) 32.
- Fiala, F. s. Blanc, Ch. 15.
- Fichera, Gaetano (Generalizzazione del teorema d'Abel sulle serie di potenze) 118; (Sull'integrazione delle funzioni) 305.
- Ficken, F. A. (Cones and vector spaces) 324.
- Fierz, Markus (Zustände negativer Ladung bei schweren Elementarteilchen) 41; (Wechselwirkung von Elektronen mit schweren Teilchen) 190.
- Finsterwalder, Sebastian (Der Folgebildanschluß) 157.
- Fiore, Amedeo s. Cesari, L. 26.
- Firgau, Ursula (Ferromagnetismus und Antiferromagnetismus) 187.
- Fischer, J. (Stromydrängung im zylindrischen Leiter) 372.
- Ludwig (Die unabzählbare Menge) 104.
- Otto F. (Lorentz transformation and Hamilton's quaternions) 175.
- T. (Abgleichung des Polarplanimeters) 413.
- Fitch, Frederic B. (Closure and Quine's *101) 244.
- Fjeldstad, J. E. (Tidal waves of finite amplitude) 171; (Ein Beweis der Formel $\binom{2^{n+1}}{2^n} - \binom{2^n}{2^{n-1}} = 2^{3n} H$, ($n \geq 2$)) 201.
- Fleddermann, Harry T. (Gleichheit zwischen Maßfunktionen) 305.
- Fletcher, Alan (A table of complete elliptic integrals) 212.
- Flügge, S. (Isomerieproblem der Kernphysik) 43; (Herstellung natürlich radioaktiver Elemente auf künstlichem Wege) 43.
- — s. Mattauch, J. 191.
- — u. J. Mattauch (Isotopenbericht 1941) 288.
- Foa, Alberto (Sulla sommabilità assoluta (C, α) delle serie di Fourier di una funzione sommabile L^p con $p > 1$) 397.
- Fokker, A. D. (Rising top) 24.
- Föppl, Ludwig (Unendliche Halbebene bei beliebiger Randbelastung) 278.
- Försterling, K. (Über die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in einem magnetisierten Medium bei senkrechter Inzidenz) 373.
- Fortet, Robert (Remarques sur les espaces uniformément convexes) 324; (Sur la résolution des équations paraboliques linéaires) 332.
- Fox, C. (A class of Fourier kernels) 410.
- Fracastoro, Mario Girolamo (Nel 3° centenario della morte di Galileo Galilei) 193.
- Frajese, Attilio (Taletto di Mileto e le origini della geometria greca) 97.
- Franchetta, A. (Sulla caratterizzazione delle curve eccezionali riducibili di prima specie) 347.
- Fréchet, Maurice (Sur une loi de probabilité considérée par J. F. Steffensen) 137; (Les fonctions asymptotiquement presque-périodiques continues) 221; (Les courbes d'inertie et l'ajustement) 258; (Les probabilités associées à un système d'événements compatibles et dépendants. I.) 329.
- Friedrichs, K. O., and J. J. Stoker (Non-linear boundary value problem of buckled plate) 163.
- Frola, E. (Instabilità elastica e generalizzazioni) 162.
- Frolow, Vladimir (Utilisation du coefficient de corrélation dans l'analyse harmonique) 136.
- Frye, William E. s. Hoyt, Frank C. 379.
- Fuchs, K. (Operator calculus in electron theory of metals) 184.
- Fujiwara, M. (Miscellaneous notes on the history of Chinese mathematics. III.) 98; (Miscellaneous notes on the history of Wazan. VI.) 98.
- Gaiu, N. Gh. (Über die Dreiecke ABC , in denen $B = 2A$ ist) 340.
- Galafassi, Vittorio Emanuele (Le C^m reali della superficie cubica generale reale dotata del massimo numero di circuiti) 254; (Modelli minimi di curve algebriche reali col massimo numero di circuiti dispari non secantisi, sui singolari tipi di superficie cubiche reali) 423.
- Gallucci, Generoso (Teoria euclidea delle proporzioni tra grandezze) 420.
- Galvani, Octave (Sur la réalisation de certains espaces à parallélisme absolu par des congruences de droites) 358.
- Gambier, Bertrand (Sur un principe de géométrie énumérative basé sur le théorème de l'Alembert) 149.
- Gamow, G. (Importance of different elements for neutrino production) 48.
- — and M. Schoenberg (Neutrino theory of stellar collapse) 48.
- Ganapathy Iyer, V. (The Phragmén-Lindelöf theorem in the critical angle) 400.
- Gårding, Lars (The distributions of the first and second order moments in samples from a normal multivariate population) 139.
- Garnier, René (Sur la transformation des dérivées secondes dans les transformations de contact et les transformations ponctuelles) 18.
- Gasparini, Ida (Sulla composizione di spostamenti rigidi secondo Poincaré) 75.
- Gauthier, Luc (Une involution d'ordre deux représentant la variété cubique de l'espace à quatre dimensions. III.) 257; (Au sujet d'un théorème de M. Apéry sur les quintiques) 345.
- Gavurin, M. K. (Sur les séries potentielles abstraites) 129.
- Gebelein, Hans (Das statistische Problem der Korrelation als Variations- und Eigenwertproblem) 334.
- Geffcken, W. (Reflexion elektromagnetischer Wellen an einer inhomogenen Schicht) 376.
- Géhéniau, J. (Dynamique de l'électron rayonnant) 283.
- — et I. Prigogine (Mécanique statistique quantique) 184.
- Geiger, H., u. W. Stubbe (Häufigkeit und Größe der ausgedehnten Luftschauer) 288.
- Geiringer, H., et C. Kosswig (Calculs sur la transformation de la hétérogamétie mâle et hétérogamétie femelle) 140.

- Gentile jr., Giovanni (Condensazione del gas di Bose-Einstein) 184.
- Gercke, M. (Einfluß der Abstützung eines Beschußzieles auf die Trefferwirkung) 277.
- Germani, D. (Déformations et des efforts intérieurs d'un fluide incompressible) 169.
- Geronimus, J. (Sur quelques propriétés des polynômes orthogonaux généralisés) 213.
- Geus, W. de (Über Kurs und Kursformeln von Anleihen mit kontinuierlicher Zahlung) 419.
- Gevrey, Maurice (Sur le problème de la dérivée oblique relatif aux équations linéaires aux dérivées partielles) 122; (Sur un procédé de résolution du problème aux limites linéaires relatif aux équations intégrodifférentielles du type elliptique) 323.
- Geymonat, L. (Il principio di Zermelo) 389.
- Gherardelli, Giuseppe (Sul modello minimo della varietà degli elementi differenziali del 2° ordine del piano proiettivo) 150; (Un'osservazione sul modello minimo della varietà degli elementi punto-iperpiano incidenti di S_n) 257.
- Ghermănescu, Michel (Mouvement tautochrone plan) 22; (Sur une équation fonctionnelle) 224; (Sur une construction géométrique) 340; (Les combinaisons exceptionnelles des fonctions entières et les fonctions algébroides) 398.
- Ghizzetti, Aldo (La trasformazione di Laplace e il calcolo simbolico degli elettrotecnici) 232; (Lezioni di geometria analitica con elementi di proiettiva) 421.
- Giaccardi, F. (Di alcune considerazioni sull'ammortamento vitalizio) 338.
- Giambelli, Giovanni (Formole d'integrazione per le funzioni razionali fratte) 6; (Esempi di funzioni di n variabili complesse) 220.
- Giese, August (Die stochastischen Abhängigkeiten im allgemeinen Wahrscheinlichkeitsproblem) 331.
- Gillis, Paul (Sur certains problèmes réguliers du calcul des variations) 124.
- Gini, Corrado (Degli indici sintetici di correlazione e delle loro relazioni con l'indice interno di correlazione) 335; (Alle basi del metodo statistico) 414; (Il principio della compensazione degli errori accidentali) 415.
- Giraud, Georges (Figure d'équilibre relatif d'une masse tournante constituée par un liquide et par un noyau solide immergé) 171; (Petits mouvements d'une masse tournante composée d'un liquide homogène et d'un noyau solide immergé) 171.
- Girshick, M. A. (The distribution of the ellipticity statistic L_e when the hypothesis is false) 415.
- Giuga, Giuseppe (Determinanti di successioni generate da equazioni ricorrenti lineari omogenee) 50.
- Giunti, Vittoria (Sviluppi in serie tipo Fourier di un vettore, secondo autovettori di un certo problema) 408.
- Glaisher, J. W. L., W. G. Bickley, C. E. Gwyther, J. C. P. Miller and E. J. Ternouth (Power-tables. IX.) 133.
- Glaser, Walter (Über die zu einem vorgegebenen Magnetfeld gehörende Windungsdichte einer Kreisspule) 126.
- — u. Ernst Lammel (Elektromagnetische Felder und Newtonsche Abbildungsgleichung) 32.
- Gliozzi, Mario (La funzione della matematica nel metodo sperimentale de Galileo) 193.
- Godeaux, Lucien (Sur une configuration géométrique dans l'espace à quatre dimensions) 67; (Sur les surfaces du quatrième ordre, circonscrites à deux tétraèdres de Möbius) 73; (Étude de quelques involutions cycliques appartenant à des surfaces algébriques) 73; (Construction de quelques surfaces algébriques) 74; (Sur une propriété de la variété des cordes d'une surface de Veronese) 74; (Sur quelques variétés algébriques à trois dimensions) 149; (Une propriété des variétés de Veronese) 149; (Note sur les surfaces dont les quadratiques de Lie n'ont que trois points caractéristiques) 150; (Sur la théorie des réciprocités du plan [Addition]) 247.
- Goldstein, Sydney (Three-dimensional vortex motion in a viscous fluid) 370.
- Goldziher, K. (Logistische Bearbeitung der säkularen Änderungen in der Niederländischen Volkssterblichkeit) 141.
- Gombás, Paul (Besetzungsvorschrift der Quantenzustände von Atomen) 38; (Eine statistische Fassung der Besetzungsvorschrift der Quantenzustände für Alkaliatome und deren Anwendung zur Bestimmung der Alkaliterme) 379.
- Gonçalves, J. Vicente (Quelques résultats concernant les régions simples) 274.
- Goormaghtigh, R. (Sur deux transformations géométriques) 69.
- Gordon, Robert D. (Values of Mill's ratio of area to bounding ordinate and of the normal probability integral for large values of the argument) 332.
- Grabert, Gerhard (Winkelfehler am 90°-Dachkantprisma, ein Anwendungsbeispiel für vektorielle Durchrechnung) 362.
- Graf, Ulrich (Über das Photo eines Photos) 91; (Bewegte Anaglyphen auf gewölbten Flächen) 361.
- Graffi, Dario (Sul teorema della divergenza superficiale e sul calcolo delle azioni capillari) 75; (Sopra alcune equazioni differenziali non lineari della fisica-matematica) 121.
- Grasso, Pietro (Sulle coppie di coniche, non complanari, aventi due punti comuni) 65.
- Greville, T. N. E. (The frequency distribution of a general matching problem) 330.
- Gribnau, H. A. (Über einige merkwürdige Punkte und Linien des Kreisvierecks) 341.
- Griffiths, L. W. (Universal functions of extended polygonal numbers) 100.
- Gröbner, Wolfgang (Idealtheoretischer Aufbau der algebraischen Geometrie. I.) 250.
- Groot, J. de (Sätze über topologische Erweiterung von Abbildungen) 95.

- Groot, S. R. de, et M. M. Biedermann (Énergie au zéro absolu de l'hydride et du deutéride du lithium) 40.
- Gruber, Fr. (Ableitung der Frequenzbedingung $E_{ph} = h\nu$) 380.
- Grüneisen, E. (Druckkoeffizient des metallischen Widerstands) 286.
- Grunsky, Helmut (Über die konforme Abbildung mehrfach zusammenhängender Bereiche auf mehrblättrige Kreise. II.) 220.
- Grünwald, Géza (Eine Bemerkung zu meiner Arbeit „Über die Summabilität der Fourierrischen Reihe“) 13; (Über die Hermiteische Interpolation) 110.
- Grüss, Gerhard (Zur anschaulichen Geometrie der Tangentenfläche einer Raumkurve) 259.
- Gruting, C. J. van (Die Gleichung der Striktionslinien einer auf einer Fläche gelegenen Kurvenschar im elliptischen Raum) 153.
- Guareschi, Giacinto (Alcune identità tra matrici) 50.
- Gupta, Hansraj (On the absolute weight of an integer) 102.
- Gürsan, Feyyaz (L'élément infinitésimal d'ordre supérieur d'une courbe gauche) 76.
- Guth, Eugene, and Charles J. Mullin (Electron emission of metals in electric fields. I.) 185; (II.) 186.
- Gwyther, C. E. s. Glaisher, J. W. L. 133.
- Gysin, Werner (Zur Homologietheorie der Abbildungen und Faserungen von Mannigfaltigkeiten) 270.
- Haaften, M. van (Kombinationen von Lebensversicherungen auf 0, 1 und 2 Leben) 143; (Quelques nouvelles données concernant l'histoire des anciennes tables néerlandaises de logarithmes) 193.
- Haalck, H. (Kräfte im Innern des Erdkerns) 192.
- Haantjes, J. (Conformal differential geometry. II.) 353.
- Haarbleicher, André (Cubiques auto-inverses isogonales par rapport à un triangle) 249.
- Hadwiger, H. (Flächeninhalte und Kurvenlängen als geometrische Mittelwerte) 89; (Ein Satz über bedingt konvergente Vektorreihen) 107; (Gegenseitige Bedeckbarkeit zweier Eibereiche und Isoperimetrie) 267.
- Hagstroem, K.-G. (The general life assurance) 143.
- Hajós, G. (Über Gitterparallogramme) 104.
- Halmos, Paul R. (Statistics, set functions, and spectra) 131.
- Halpern, O., and M. H. Johnson (Measurement of observables in relativistic quantum mechanics) 188.
- Hamel, Georg (Direkte Ableitung der Stirlingschen Formel aus dem Eulerschen Integral) 112; (Potentialströmungen zäher Flüssigkeiten. Abhandlungen zur Hydrodynamik. IX.) 168.
- Hamilton, Donald R. (Directional correlation of successive quanta) 183.
- Hámos, L. v. (X-ray images by reflection on crystal mirrors) 33.
- Hantzsch, W., u. W. Wendt (Kompressible Potentialströmung um nichtangestellte symmetrische Zylinder im Kanal) 167.
- Happel, H. (Dreikörperproblem. Vorlesungen über Himmelsmechanik) 23.
- Hasegawa, Misao s. Okaya, Tokiharu 371.
- Haskey, H. W. (Einstein's distant parallelism and Dirac's equation) 382.
- Haupt, Otto (Bemerkung über parabolisch konvexe und konkave Ovale) 87; (Vollständigkeitsprobleme bei geometrischen Ordnungen) 153; (Raumbogen mit Punkten von beliebig vorgegebenem linearem Ordnungswert) 358.
- Hebb, M. H., and Eldred Nelson (Internal conversion in the L-shell) 183.
- Hedrich, O. s. Kesting, N. 326.
- Heffter, Lothar (Äquiforme und Bewegungsinvarianten) 247.
- Heinrich, Helmut (Zur rechnerischen Auflösung einer Gleichung vierten Grades) 326.
- Heitler, W., and S. T. Ma (Excited states of proton and neutron) 190.
- Helmer, Olaf (Theorems of the Picard type) 399.
- Herring, Conyers, and A. G. Hill (Constitution of metallic beryllium) 185.
- Hervé (Sur quelques applications de la notion d'ordre précis) 399.
- Hibbert, Lucien (Les équations du problème des fluctuations économiques) 339.
- Higuchi, Seiichi (Twodimensional elastic problems) 25.
- Hildebrand, F. B., and P. D. Crout (A least square procedure for solving integral equations by polynomial approximation) 136.
- Hill, A. G. s. Herring, Conyers 185.
- Himpan, Josef s. Picht, Johannes 37, 38.
- Hirsch, Guy (Topologie. Une propriété des variétés topologiques fibrées) 93.
- Hitchcock, Frank L. (The distribution of a product from several sources to numerous localities) 339.
- Hjelmlev, Johannes (Einleitung in die allgemeine Kongruenzlehre. III.) 339.
- Hlavatý, Václav (Zur Lieschen Kugelgeometrie. I.) 354.
- Hoel, Paul G. (On methods of solving normal equations) 134.
- Hofmann, Jos. E. (Das Opus Geometricum des Gregorius a S. Vincentio und seine Einwirkung auf Leibniz) 194; (Über die ersten logarithmischen Rektifikationen) 194. — O. (Neuer Beweis des Entwicklungssatzes der Vektoralgebra) 257.
- Hohenberg, Fritz (Über die Hyperflächen zweiten Grades mit einem gemeinsamen Polsimplex) 65.
- Høiland, Einar (On the stability of the circular vortex) 370.
- Holleck, Ludwig (Statistik der Isotopenverteilung in kondensierten Partikeln) 282.
- Hollkott, August (Finite Konstruktion geordneter algebraischer Erweiterungen von geordneten Grundkörpern) 198.
- Holst, Erich v., u. Dietrich Küchemann (Probleme des Tierfluges) 29.
- Holubár Josef (Graphische Auflösung von Gleichungen 2., 3. und 4. Grades) 235.
- Holzmüller, W. (Temperaturabhängigkeit von Viskosität

- usw. in amorphen Festkörpern und Flüssigkeiten) 179.
- Hönl, H. (Nachtrag zu „Ist die Diracsche Theorie des Positrons lorentzinvariant?“) 189.
- Hostinsky, B. (Densité d'énergie d'une corde vibrante) 27.
- Hoyt, Frank C., and William E. Frye (On the calculation of force fields from scattering) 379.
- Hristow, Wl. K. (Bemerkungen über die stereographische Projektion) 268.
- Hsu, Chung Tsi (Samples from two bivariate normal populations) 139.
- Huber, Michel (Tables de mortalité. Mouvement général d'une population) 417; (Mortalité statistiques sanitaires) 417.
- Hückel, Walter (Theoretische Grundlagen der organischen Chemie. II.) 182.
- Hulthén, Lamek (Über die Eigenlösungen der Schrödingergleichung des Deuterons) 384.
- Hulubei, Dan I. (Réaction dans le cas du pendule sphérique) 22; (Un problème de statique) 161.
- Humbert, Pierre (Sur une extension de la notion d'angle: Angles d'un faisceau de trois droites) 266.
- — — s. Merz, K. 92.
- Hund, F. (Symmetrieeigenschaft der Wellentheorie der Materie) 189.
- Hurwitz jr., Henry (Interaction energies in radiation theory) 287.
- — — and R. Clark Jones (A new calculus for the treatment of optical systems. II.) 374.
- Hylleraas, Egil A., u. Vidar Risberg (Yukawa-Potential bei leichten Kernen) 43.
- Imai, Isao (On the flow of a compressible fluid past a circular cylinder. II.) 369.
- Insolera, F. s. Cantelli, F. P. 339.
- Invrea, Raffaele (Il rischio medio di un'operazione assicurativa e l'applicazione di un teorema del Cantelli) 338.
- Ionescu, D. V. (Verallgemeinerungen einiger Sätze von Pappus) 340.
- Irons, Eric J. (A non-cartesian mirror) 175.
- Irons, Eric J. s. Ferguson, Allan 173.
- Iseki, Kaneshirō (Ein Theorem der Zahlentheorie) 102.
- Iskraut, Richard (Compton-Effekt an Mesonen) 41.
- Izumi, Shin-ichi (An abstract integral. IV.) 3.
- — — and Masahiko Nakamura (An abstract integral. III.) 2.
- Jacob, Caius (Sur la note de M. M. Ghermănescu „Sur le mouvement tautochrone plan“) 22; (Écoulement lent d'un fluide parfait, compressible, autour d'un cylindre circulaire) 27; (La double-source) 167; (Sur quelques propriétés de la correspondance de M. Tchapligneine en dynamique des fluides compressibles) 367; (Sur les mouvements lents des fluides parfaits compressibles) 368.
- Jacobsthal, E., et R. Tambs Lyche (Sur la démonstration de quelques théorèmes classiques du calcul différentiel) 8.
- Jaffé, George (Diffusion and recombination of ions) 180.
- Janet, Maurice (Équations intégrales et applications à certains problèmes de la physique mathématique) 364.
- Jarník, Vojtěch (Zwei Bemerkungen zur Geometrie der Zahlen) 204.
- Jauch, J. M. (Über die Wechselwirkung schwerer Teilchen mit Elektronen) 382.
- Jecklin, Heinrich (Zur Praxis der Reserveberechnung nach der t -Methode) 418.
- Jeffreys, Harold (An analogy between the theories of potential and vibrations) 227.
- Jessen, Axel (Eine Methode zur Untersuchung endlicher Gruppen) 386.
- — — Berge (Eine Bemerkung über das Volumen von Polyedern) 63.
- Joh, Kenzo (Theorems on „schlicht“ functions. V.) 217.
- Johnsen, Leif (Systèmes non-holonomes) 159.
- Johnson, M. H. s. Halpern, O. 188.
- Jones, R. Clark (Thermal diffusion coefficient for isotopes) 178; (A new calculus for the treatment of optical systems. I.) 373; (III.) 374.
- Jones, R. Clark s. Hurwitz jr. Henry 374.
- Jongh, B. H. de (Selbstbehalt-Theorie der Feuerversicherung) 418.
- Jongmans, F. (Sur les mouvements d'un espace à quatre dimensions. I.) 425.
- Jordan, Charles (Remarques sur la loi des erreurs) 139.
- — — W. (Handbuch der Vermessungskunde. III, 2.) 157.
- Jossa, Franco (Travi munite di appoggi elastici) 279.
- Julia, Gaston (Décomposition en produit infini des opérateurs linéaires de l'espace hilbertien) 130; (Sur la dualité dans l'espace hilbertien et sur le domaine des valeurs des opérateurs bornés de 4^e classe) 233; (Sur les projecteurs de l'espace hilbertien ou unitaire) 325.
- Kähler, E. (Beziehungen der Mathematik zu Astronomie und Physik) 98.
- Kamei, Eiiti (Zum Durchschnittssatz in einartigen Ringen) 57.
- Kamke, E. (Über Sturms Vergleichssätze für homogene lineare Differentialgleichungen zweiter Ordnung und Systeme von zwei Differentialgleichungen erster Ordnung) 222; (Differentialgleichungen. Lösungsmethoden und Lösungen. I.) 318.
- Kanitani, Jōyō (Généralisation des directrices de Wilczynski) 87.
- Kanold, Hans-Joachim (Verschärfung einer notwendigen Bedingung für die Existenz einer ungeraden vollkommenen Zahl) 296.
- Kantz, Georg (Über die Auflösung der Gleichung: $\varphi(x) = n$) 296.
- Kapuno, I. (Réseaux de Hencky-Prandtl) 277.
- Kárteszi, Francesco (Su un sistema speciale delle coniche osculatrici a due coniche date) 422; (Sulla parabola di Neil) 422.
- Kasantzides, G. S. (Über einige Beziehungen zwischen Differentialoperatoren) 8.
- Kasner, Edward, and John de Cicco (Infinite groups generated by equilateral transformations of period two) 153.

- Kasper, Hugo (Der Übergangsbogen beim Bau der Reichsautobahnen) 430.
- Katô, Heizaemon (On the catenary in the old Japanese mathematics) 98.
- Kawada, Yukiyo, and Itô Kiyosi (On the probability distribution on a compact group. I.) 138.
- Kempisty, Stefan (Fonctions d'intervalle non additives) 391.
- Kerékjártó, B. de (Sur le caractère topologique du groupe homographique de la sphère) 94; (Über die dreigliedrigen integrierbaren Gruppen) 224; (Sur le caractère topologique du groupe homographique de la sphère) 272; (Sur les groupes intégrables d'ordre trois) 405.
- Kerim Erím (Über eine neue Definition des mehrdimensionalen Stieltjesschen Integrals) 306.
- Kerridge, Siegfried (Anwendung der Nationalbuchungsmaschine für wissenschaftliche Rechnungen) 134.
- Kesting, N., u. O. Hedrich (Zahlentafeln für das Abstecken von Bögen) 326.
- Kimball, W. S. (Partial derivatives of derivatives. I.) 396.
- Kimmel, A., u. M. Lämpfle (Erweiterung des Verfahrens von Holzer-Tolle auf die Berechnung von Dreheigenschwingungszahlen nach Torsion zweiter Art) 367.
- Kiokemeister, Fred (The parastrophic criterion for the factorization of primes) 292.
- Kirsten, Waldemar (Verallgemeinerungen der Geraden-Kugel-Transformation in der Punktreihegeometrie) 344.
- Kiyosi, Itô s. Kawada, Yukiyo 138.
- Kloosterman, H. D. (On the convergence of series summable (C, r) and on the magnitude of the derivatives of a function of a real variable) 108; (Simultane Darstellung zweier ganzen Zahlen als einer Summe von ganzen Zahlen und deren Quadratsumme) 202.
- Klose, Alfred (Luftkräfte bei verschwindender Reibung) 169.
- Kneser, Hellmuth (Zur Stetigkeit der Wurzeln einer algebraischen Gleichung) 385.
- Knipp, Julian, and Edward Teller (Energy loss of heavy ions) 182.
- Knobloch, H. (Funktionsgewichte in der Ausgleichsrechnung) 416.
- Knoll, Franz (Über die Zerspaltung einer Mischverteilung in Normalverteilungen) 333.
- Knopp, Konrad (Funktionen-theorie. II.) 398.
- Kobori, Akira (Sur les fonctions multivalentes) 218.
- Koch, Karl Michael (Über Beobachtungen an supraleitenden Hohlkörpern) 40.
- Kochendörfer, Albert (Linienverbreiterung bei cosinusförmigen Gitterstörungen) 34.
- Kodaira, Kunihiko (Über die Gruppe der meßbaren Abbildungen) 273.
- Kohler, Max (Wärmeleitfähigkeit und Thermokräfte in Metallen) 39; (Wärmeleitfähigkeit und thermoelektrische, galvanomagnetische Effekte im transversalen Magnetfeld) 39; (Thermoelektrische Erscheinungen in Metalleinkristallen und kristallographische Orientierung) 186; (Isothermer und adiabatischer Eттingshausen-Nernst-Koeffizient) 285; (Elektrische und thermische Erscheinungen im Magnetfeld) 285; (Transversale thermomagnetische Effekte im Falle des freien Elektronengases) 285.
- Koksma, J. F. (Contribution à la théorie métrique des approximations diophantiques non-linéaires. I., II.) 300; (Ein allgemeiner Satz aus der Theorie der Gleichverteilung modulo Eins) 388.
- — — et B. Meulenbeld (Sur le théorème de Minkowski, concernant un système de formes linéaires réelles. I.) 301.
- Kollros, Louis (Démonstration de deux formules de Steiner) 421; (Généralisation de théorèmes de Miquel et Clifford) 422.
- Kolmogoroff, A. N. (Degeneration of isotropic turbulence in an incompressible viscous liquid) 170.
- Koloušek, V. (Gesetz der virtuellen Verschiebungen und Reziprozitätssatz in der Stabwerksdynamik) 276.
- Kommerell, Karl (Maßkegelschnitt und Trigonometrie) 247; (Die Pascalsche Konfiguration 9₃) 342; (Die automorphen Kollineationen einer Kurve zweiter Ordnung) 342.
- Kónya, A. s. Kozma, B. 39.
- Kopal, Zdeněk (Methods for determining the elements of eclipsing binaries) 46; (Light-curves of close eclipsing systems. I.) 46.
- Korff, Günther (Theorie der pankratischen Systeme) 31.
- Kořinek, Vladimír (Der Schreibersche Satz und das Zassenhaussche Verfahren in Verbänden) 387.
- Kossel, W. (Im konvergenten Elektronenbündel auftretende Interferenzbilder) 175.
- Kosswig, C. s. Geiringer, H. 140.
- Kostitzin, Vladimir A. (Sur l'équation de la chaleur dans le cas d'une sphère soumise à des conditions spéciales) 225; (Sur l'équation généralisée de la chaleur dans le cas d'une sphère) 225; (Sur l'équation de la chaleur dans le cas d'une sphère stratifiée avec des sources distribuées sur les surfaces de discontinuité) 407.
- Kothari, D. S., and B. N. Singh (Bose-Einstein statistics and degeneracy) 381.
- Kowalewski, Gerhard (Über das neue Theorem von Obreschkoff) 310.
- Koyenuma, N. (Kernisomerie) 43.
- Kozma, B., u. A. Kónya (Terme der Na- und K-Atome usw.) 39.
- Krall, Giulio (Un fondamentale problema della dinamica dei ponti) 277.
- Kravtchenko, Julien (Sur la continuité des dérivées du potentiel) 228; (Sur un théorème de validité dans la théorie des sillages) 369; (Sur un principe de minimum dans l'hydrodynamique des fluides visqueux) 370.
- Kreis, H. (Zerfallung einer Gesamtheit in Aktiven- und Inaktivengruppen) 143.
- Kreveld, A. van (Dispersion of the distribution in space of particles of different classes) 334.
- Kronig, R. (Simple statistical property of an ensemble of

- linear harmonic oscillators) 285.
- Krull, Wolfgang (Über separable, insbesondere kompakte separable Gruppen) 56.
- Kucharski, W. (Unstetigkeitsstellen in einem bewegten Kontinuum) 280.
- Küchemann, Dietrich, u. Friedrich Vandrey (Einfluß der Düse auf Widerstandsmessungen im Freistrahle) 28.
- — s. Holst, Erich v. 29.
- Kuhn, R. (Zur Berechnung der Halbkreisplatte) 164.
- Kuiper, N. H. (Geraden in R_4) 146.
- Kulk, W. van der (Zur Theorie der verallgemeinerten Pfaffschen Gleichungen) 224; (Über den kürzesten Abstand von zwei windschiefen Geraden im elliptischen Raum) 247.
- Küpfmüller, K. (Einführung in die theoretische Elektrotechnik) 173.
- Kusaka, Shuichi (β -decay with neutrino of spin $\frac{1}{2}$) 288.
- — s. Christy, R. F. 383.
- Kutterer, Richard Emil (Ballistik) 366.
- Labocchetta, Letterio (Generazione geometrica delle funzioni discontinue di variabile continua) 392.
- Labrousse, A. (Problème de Castillon dans l'espace) 247.
- Labrousse, H., et Y. Labrousse (Analyse des graphiques résultant de la superposition de sinusoides) 237.
- Y. s. Labrousse, H. 237.
- Lagrange, René (Propriétés différentielles des courbes de l'espace conforme à n dimensions) 353.
- Lahaye, Edm. (Sur la représentation des racines des équations algébriques) 52; (Sur l'application de la méthode des approximations successives à la résolution des équations aux dérivées partielles linéaires du second ordre) 225.
- Lambert, G. (Sur les nombres de Pythagore) 101.
- Lammel, Ernst s. Glaser, Walter 32.
- Lampariello, G. (Meccanica di Galileo-Newton e un'introduzione alla relatività) 281.
- Lanczos, C. (Dynamics of a particle in general relativity) 176.
- Landau, L. (Secondary showers) 44.
- — and J. Smorodinski (Scattering of light by mesotrons) 41.
- Landé, Alfred (Finite self-energies in radiation theory. I.) 287; (On the magnitude of electronic charges) 384.
- Lane, Ernest Preston (Metric differential geometry of curves and surfaces) 258.
- Laplace, Santos Anadon (Konforme Abbildung des Drehellipsoides mit Anwendung auf die Karte von Spanien) 92.
- Läpple, M. s. Kimmel, A. 367.
- Laue, M. v. (Stromverzweigungen in Supraleitern) 188.
- Lauriers, Guérard des (Sur les systèmes différentiels du second ordre qui admettent un groupe continu fini de transformations) 16.
- Lebesgue, Henri (Une fonction continue sans dérivée) 395.
- Ledinegg, E. s. Borgnis, F. 32.
- Leemans, J. (Sur les fonctions de Bessel) 398.
- Leja, F. (Sur une propriété des suites des polynômes homogènes bornées sur une courbe et sur son application) 111; (Une méthode de construction de la fonction de Green des domaines plans quelconques) 219.
- Lelong, Pierre (Sur quelques problèmes de la théorie des fonctions de deux variables complexes) 15; (Sur certaines fonctions multiformes) 220.
- Lennard-Jones, J. E. s. Corner, J. 377.
- Lense, J. (Bemerkung) 61.
- Lepage, Th.-H. (Sur les surfaces adjointes de Haar et les champs géodésiques) 124.
- Lettowsky, Felix (Skineffekt in zylindrischen Leitern mit elliptischem Querschnitt bei hohen Frequenzen) 174.
- Levi, Beppo (Sull'intuizione geometrica negli elementi di calcolo) 208.
- Levinson, Norman (Gap and density theorems) 216.
- Lévy, Paul (A propos du théorème fondamental de la théorie des jacobiens) 304; (Propriétés intrinsèques des fonctions, et intégrales de Stieltjes) 305; (Sur la détermination expérimentale de la loi des erreurs) 333.
- Lewis, T. (The equations of motion of point electrons deduced from a variational principle) 378; (On the solution of two dimensional problems of the Dirichlet and Neumann type) 409.
- Libois, P., et P. Defrise (Sur les notions de point et de courbe en géométrie birationnelle des surfaces) 68.
- Lichnerowicz, André (Intégration des équations d'Einstein) 176; (Sur l'invariant intégral de l'hydrodynamique relativiste) 376; (Sur l'intégration des équations de la relativité) 377.
- Lietzmann, Walther (Frühgeschichte der Geometrie auf germanischem Boden) 97.
- Lihl, F. (Intensitätsverteilung in Debye-Scherrer-Linien) 34.
- Lijn, Gaston van der (Sur un opérateur mesurable) 129; (Les polynômes abstraits) 411.
- Lin, C. C. (Normalization of Dirac functions) 189.
- Shih-Nge (A method of successive approximations of evaluating the real and complex roots of cubic and higher-order equations) 235.
- Lindblad, Bertil (Spiral structure in nebulae) 47; (Development of spiral structure in a rotating stellar system) 48.
- Lindholm, Einar (Zur Theorie der Verbreiterung von Spektrallinien) 380.
- Lindow, Martin (Integralrechnung) 1.
- Linés Escardó, E. (Problem der Koinzidenzen) 49; (Maß einer Menge, die die Transformierte einer anderen Menge bekannten Maßes ist) 305.
- Linsman (Les involutions topologiques) 92.
- Linteg, I. (Corrections balistiques et atmosphériques dans le tir antiaérien) 25.
- Lipka, Stephan (Über die Irreduzibilität von Polynomen) 51.
- Ljunggren, Wilhelm (Eine Eigenschaft der mittleren Binomialkoeffizienten) 201; (Über die Gleichung $x^4 - Dy^2 = 1$) 296.
- Llensa, Georges (Étude de certains systèmes triples orthogonaux) 79.

- Longhi, Ambrogio (Contributo alla geometria sulle curve ellittiche) 68.
- Lorent, H. (Transformations de courbes planes. I., II.) 69.
- Loria, Gino (Des cercles ex-circoncrits par rapport à un triangle sphérique) 61; (La „courbe catoptrique“ d'Euler) 426.
- Lösch, Friedrich (Über die restringierte Limitierung von Doppelfolgen) 396.
- Lotze, Alfred (Ein einfacher Weg zu den Differentialinvarianten der Flächentheorie) 259.
- Lubański, J. K., et L. Rosenfeld (Sur la représentation des champs métriques dans l'espace à cinq dimensions) 382.
- Lucas, René (Théorie ondulatoire de la pression osmotique) 178.
- Ludendorff, Hans (Die astronomischen Inschriften in Naranjo) 193.
- Ludwig, Emil, u. Arnulf Reuschel (Vierstellige Logarithmentafeln) 133.
- Luvini, Giovanni (Tavole di logaritmi a sette decimali) 325.
- Lyddane, R. H., R. G. Sachs and E. Teller (Polar vibrations of alkali halides) 180.
- Lyn, G. van der (Sur l'équation fonctionnelle $f(x+y)+f(x-y)=2f(x)\varphi(y)$) 9.
- Lyons, Detlof (Durchdringende Komponente der kosmischen Strahlung) 44.
- Lyttleton, R. A. (Origin of planets) 48.
- Ma, S. T. s. Heitler, W. 190.
- Maak, Wilhelm (Schnittpunkanzahl rektifizierbarer und nichtrektifizierbarer Kurven) 267.
- Maass, Hans (Über eine Metrik im Siegelschen Halbraum) 221.
- Macintyre, A. J., and R. Wilson (Coefficient density and the distribution of singular points on the circle of convergence) 13.
- MacLane, Saunders s. Adkisson, V. W. 363.
- Maddaus jr., Ingo (On types of „weak“ convergence in linear normed spaces) 130.
- Mäder, Oskar (Über das asymptotische Verhalten meromorpher Funktionen bei speziell gegebener Null- und Stellenverteilung) 119.
- Maeda, Jusaku (A characteristic property of space curves of constant first affine curvature) 80.
- Magnus, Wilhelm (Theorie des zylindrisch-parabolischen Spiegels) 174.
- Mahler, K. s. Billing, G. 199.
- Makai, Endre (Eine Eigenwertabschätzung bei gewissen Differentialgleichungen zweiter Ordnung) 17; (A property of mean of harmonic functions) 409.
- Manara, Carlo Felice (Ricerca grafica della retta dei flessi di una cubica piana nodata) 65.
- Mandelbrojt, S. (Sur un théorème de M. Whittaker) 216.
- Mangeron, Dumitru Ion (Korrespondenz durch isokline Tangenten) 258.
- Marchente, Emma (Teoremi di confronto per problemi al contorno relativi a sistemi di due equazioni differenziali del primo ordine) 404.
- Marchetti, Luigi (Riduzione alla forma canonica delle equazioni del moto di sistemi anolonomi) 365.
- Margaritis, E. (Beitrag zum analytischen Studium der Wahrscheinlichkeitsverteilungen) 331.
- Margenau, H. (Statistics of excited energy states of nuclei) 191.
- and W. G. Pollard (Forces between neutral molecules and metallic surfaces) 184.
- Marguerre, K. (Verzerrungsgrößen eines räumlich gekrümmten Stabes) 278.
- Mariani, Jean (Relations entre le spin et les statistiques) 286.
- Markoff, A. (On the determination of the number of roots of an algebraic equation, situated in a given domain) 52; (Functions generated by developing power series in continued fractions) 111.
- Marletta, Giuseppe (Geometria analitica) 63; (Ultraspazi) 67; (Curve, superficie, varietà ultraspaziali) 250.
- Marseguerra, V. (Sulle tavole di mutualità che portano ad uno stesso capitale accumulato) 240.
- Martinelli, Enzo (Sulla varietà delle faccette p -dimensionali di S_p) 349; (Intorno alla teoria delle funzioni biarmiche e delle funzioni analitiche di due variabili complesse) 401.
- Martinez, G. (Il contributo dei matematici allo sviluppo delle costruzioni ottiche) 291.
- Martino, Caio Manlio (Estensione del campo dei coefficienti binomiali dal triangolo di Tartaglia al piano cartesiano) 196.
- Martinotti, Pietro (Proprietà teoriche dell'interpolazione) 415.
- Masotti, Arnaldo (Maria Gaetana Agnesi e le sue istituzioni analitiche) 195.
- Masotti Biggiogero, Giuseppina (Sul comportamento della hessiana in un caso semplice di singolarità straordinaria) 346.
- Massey, H. S. W. s. Bates, D. R. 182.
- — — s. Buckingham, R. A. 379.
- — — and C. B. O. Mohr (Polarization of electrons by double scattering) 286.
- Masuyama, Motosaburō (The standard error of the mean vector) 336; (The normal law of frequency for vector quantities) 336; (On the characteristic values of the correlation tensor and a new measure of correlation between vector quantities) 336.
- Mattauch, J. s. Flüge, S. 288.
- — und S. Flüge (Kernphysikalische Tabellen) 191.
- Mattioli, Ennio (Sull'algebra delle matrici permutabili con una matrice assegnata) 387.
- Gian Domenico (Principio variazionale della dinamica) 21.
- — — e Antonio Carrelli (Principio di Hamilton) 158.
- Maxia, A. (Geometria proiettiva differenziale dei complessi anolonomi di rette) 352; (Geometria proiettiva differenziale dei 2-tessuti in S_3) 428.
- McCrea, W. H. (On matrices of quaternions and the representation of Eddington's E -numbers) 386.
- McPherson, J. C. (On mechanical tabulation of polynomials) 134.

- Mehr, Emanuel (The geometry of the triangle in the Kasner plane) 354.
- Meijer, C. S. (Multiplikationstheoreme für die Funktion $G_{p,q}^m(z)$) 215.
- Meixner, J. (Elektrische Transporterscheinungen im Magnetfeld) 186; (Umformung gewisser Reihen, deren Glieder Produkte hypergeometrischer Funktionen sind) 314.
- Mercier, André (Beziehungen zwischen den Cliffordschen Zahlen und den Spinoren) 198.
- Merli, Luigi (Recenti risultati sulla convergenza dei polinomi di interpolazione di Lagrange e di Hermite) 12; (Sulla convergenza in media della formula di interpolazione di Hermite per un particolare sistema di punti interpolanti) 211; (Sulla convergenza degli integrali dei polinomi di interpolazione di Hermite) 310.
- Merz, Karl (Doppelkreuzhaube) 270; (Kreuzhaube erweitert nach Boy) 363.
- u. Pierre Humbert (Einseitige Polyeder nach Boy) 92.
- Městková-Illingerová, Ludmila (Einige Teilbarkeitskriterien) 200.
- Meulenbeld, B. s. Koksma, J. F. 301.
- Meyer zur Capellen, W. (Mathematische Instrumente) 133.
- Meyering, J. L. s. Druyvesteyn, M. J. 34.
- Michal, Aristotle D. (Recent general trends in mathematics) 301.
- Michels, Walter C., and A. L. Patterson (Special relativity in refracting media) 176.
- Michlin, S. (Application de la transformation de Laplace aux problèmes limites pour l'équation des ondes) 123.
- Migdal, A. s. Berestetzky, V. 43.
- Miglio, Maria (Una classe di r -complessi di rette dell' S_r) 146.
- Miller, Bertrand J. (Hyperfine structure and magnetic rotation of resonance radiation) 183.
- J. C. P. s. Glaisher, J. W. L. 133.
- Milloux, Henri (Les fonctions méromorphes et leurs dérivées) 316.
- Milne, E. A. (Kinematical relativity) 282.
- Minelli, C. s. Cesari, L. 26.
- Mineo, Corradino (Su una formula integro-differenziale relativa alle funzioni di Laplace) 313.
- Mineur, Henri (Nuages galactiques et amas ouverts dans la voie lactée) 47.
- Miranda, Carlo (Su talune serie di funzioni olomorfe) 118.
- Mircoli de Luchini, Laura (Berechnung und Vertafelung von Bildfunktionen der Laplaceschen Transformation) 127.
- Mirguet, Jean (Sur une classe de surfaces à double courbure continue) 88.
- Mogno, Roberto (Nota su una formula approssimata per il calcolo di $n!$) 397.
- Mohan, Brij (A note on self-reciprocal functions) 410.
- Mohr, C. B. O. s. Massey, H. S. W. 286.
- Ernst (Über den Navier-Stokesschen Spannungsansatz für zähe Flüssigkeitsströmungen) 369.
- Moisil, Gr. C. (Remarques sur la logique modale du concept) 245; (Sur les anneaux de caractéristique 2 ou 3 et leurs applications) 246.
- Molsen, Karl (Zur Verallgemeinerung des Bertrandischen Postulates) 102; (Ein Beitrag zur Irreduzibilität in algebraischen Zahlkörpern) 293.
- Monna, A. F. (Sur la représentation des fonctions harmoniques) 228; (Sur quelques inégalités de la théorie des fonctions et leurs généralisations spatiales. I., II.) 401.
- Monteiro, António (La notion de fermeture et les axiomes de séparation) 302, 304.
- Montel, Paul (La vie et l'œuvre d'Émile Picard) 196; (Sur le nombre des combinaisons avec répétitions limitées) 291.
- Mood, A. M. (On the joint distribution of the medians in samples from a multivariate population) 139.
- Morin, Ugo (Sull'unirazionalità dell'ipersuperficie algebrica di qualunque ordine e dimensione sufficientemente alta) 424.
- Morita, Kiiti (H. Hopf's extension theorem in normal spaces) 95.
- Morrey jr., C. B. (Functions of several variables and absolute continuity. II.) 394.
- Morse, Marston, and C. Tompkins (The continuity of the area of harmonic surfaces as a function of the boundary representations) 124.
- Moufang, R. (Plastisches Verhalten von Rohren unter statischem Innendruck) 279.
- Muggli, H. (Differentialgleichungen unendlich hoher Ordnung) 404.
- Müller, Alfred (Die Leibrentnersterbefafeln der Alten Leipziger) 239.
- Aloys (Naturwissenschaft und reale Außenwelt) 21.
- Hans Robert (Über die Striktionslinien von Kurvenscharen) 350.
- Max (Über die Existenz periodischer Lösungen bei gewissen Systemen gewöhnlicher Differentialgleichungen erster Ordnung) 402.
- Mullin, Charles J. s. Guth, Eugene 185, 186.
- Muto, Toshinosuke (Radiative collision of neutrons with protons) 183.
- Muzen, Petar (Sur une application du théorème de Mollerup) 110.
- Myller, A. (Eine gegen gleichförmige Krümmung invariante Kurve) 76.
- Nagell, Trygve (Sur la classification des cubiques planes du premier genre) 294.
- Nakamura, Masahiko s. Izumi, Shin-ichi 2.
- Nakano, Hidegorô (Unitärinvarianten im allgemeinen Euklidischen Raum) 130.
- Nakayama, Tadası (On Frobeniusian algebras. II.) 58; (Algebras with anti-isomorphic left and right ideal lattices) 58; (Normal basis of a quasi-field) 58.
- Nardini, Renato (Sulla risoluzione di un'equazione funzionale del tipo misto) 411.
- Natucci, A. (Vari tipi di dimostrazione del teorema fondamentale della geometria proiettiva) 421.
- Nehring, O. (Zyklische Projektionen im Dreieck) 420.

- Nelson, Eldred s. Hebb, M. H. 183.
- Neumann, B. H. (On some affine invariants of closed convex regions) 359.
- John von (Approximative properties of matrices of high finite order) 233.
- Nielsen, Jakob (Ein Satz aus der Topologie der Flächenabbildungen) 94.
- Niessen, K. F. (Zur Frequenzstabilität einiger Resonatoren) 373.
- Nikolaev, P. V. (L'anamorphose des polynômes) 51.
- Niven, Ivan (On a certain partition function) 203.
- Nöbeling, Georg (Über die topologische Struktur der rektifizierbaren Kontinuen) 363.
- Nomura, Yūkiti (The electrostatic problems of two equal parallel circular plates) 228.
- Nordheim, L. W. (Meson decay) 45.
- Nørlund, Ib (Undor representation of five-dimensional meson theory) 288.
- Notari, Vittorio s. Campedelli, Luigi 63, 421.
- Novacu, Valer (Über die Wechselwirkung von Photonen und Elektronen) 383.
- Obendorfer, Günther (Lehrbuch der Elektrotechnik. I.) 173.
- Oblath, Richard (Über unlösbare diophantische Gleichungen der Form $x^m + 1 = y^n$) 101.
- Obrechhoff, Nikola (Sur les zéros de quelques classes de polynômes) 51; (Anwendung der Eulerschen Reihentransformation zur Summierung der Dirichletschen Reihen, der Fakultätenreihen und der Newtonschen Reihe) 109; (Sommaton par la transformation d'Euler) 109; (Sur quelques questions liées avec la théorie des probabilités) 122; (Über die C-Summierbarkeit der derivierten Reihen der Fourierschen Reihen) 211; (Sur les développements asymptotiques et la transformation de Laplace) 232.
- Odle, John W. (Non-alternating and non-separating transformations modulo a family of sets) 95.
- Okaya, Tokiharu, and Misao Hasegawa (On the velocity distribution of flow behind the parallel rods. I.) 371.
- Ôkubo, Hajimu (Stress systems in an aeolotropic rectangular plate) 165.
- Olds, C. D. (On the number of representations of the square of an integer as the sum of three squares) 102.
- Oppenheimer, J. R. (Spin of mesotron) 288.
- Orowan, E. (Theory of fatigue of metals) 35.
- Orts, José Ma. (Die Legendreschen Polynome und das Schema der wiederholten Proben) 137.
- Ostmann, Hans-Heinrich (Beweis einer Vermutung über die asymptotische Dichte und Verschärfung einer Abschätzung für die Dichte der Summe zweier Zahlenmengen) 202.
- Ostrowski, Alexandre (Sur la continuité relative des racines d'équations algébriques) 53; (Mathematische Miscellen. XIX. Zur integrallosen Bestimmung der Berührungstransformationen vom Range 1) 320; (Mathematische Miscellen. XX. Über eine Klasse von Berührungstransformationen) 320; (Mathematische Miscellen. XXI. Über eine Klasse von kanonischen Transformationen) 320.
- Ottaviani, G. (Sulle formule di contribuzione e sulla partecipazione degli assicurati agli utili) 239.
- Oudin, Jean-Marie (Formule pascalle généralisée applicable aux deux Calendriers) 196.
- Paglino, F. (Lo sviluppo numerico di una collettività di assicurati) 338; (Su la misura della fecundità matrimoniale della donna) 417.
- Pais, A. (Energy momentum tensor in projective relativity theory) 282.
- Palamà, G. (Su alcune relazioni limiti relative a classici polinomi) 214.
- Palatini, Attilio (Sopra le varietà di classe uno) 354.
- Palomba, Giuseppe (Elementi matematici per l'economia corporativa) 143.
- Pasqualini, Louis (Sur les conditions de convexité d'une variété close V_{p-1}) 88.
- Patterson, A. L. s. Michels, Walter C. 176.
- Paulson, Edward (On certain likelihood-ratio tests associated with the exponential distribution) 139.
- Pedersen, Peder (Librations-ellipsen um die Dreieckslibrationspunkte im Dreikörperproblem) 160.
- Pedrazzini, Piero s. Brusotti, Luigi 64.
- Peebles, Glenn (Some generalizations of the theory of orthogonal polynomials) 311.
- Peineke, H. (Fehlerbetrachtung zur Rinaldinischen Regel) 421.
- Peng, H. W. (Perturbation theory for the self-consistent field) 378.
- Perrin, Jean (Âge de l'univers) 192.
- Perron, Oskar (Über die Bedingungen, daß eine binäre Form n -ten Grades eine n -te Potenz ist) 147; (Über eine für die Invariantentheorie wichtige Funktionalgleichung) 405.
- Persico, Enrico (Meccanica atomica) 38.
- Peters, B., and C. Richman (Deuteron disintegration by electrons) 384.
- Petiau, Gérard (Électro-magnétisme et gravitation en mécanique ondulatoire) 40; (Sur les matrices de spin) 381.
- Petkantschin, Bojan (Über die Orientierung der Kugel in der Möbiusschen Geometrie) 60; (Axiomatischer Aufbau der zweidimensionalen Möbiusschen Geometrie) 61.
- Petralia, S. (Emissione elettronica secondaria) 186.
- Petrescu, Julian (Über den Fermatschen Satz) 202.
- Pflanz, Erwin (Druckverteilung unter belasteten Balken auf nachgiebiger Unterlage) 278.
- Pfriem, H. (Zur Frage der oberen Grenze von Geschößgeschwindigkeiten) 371.
- Phillips, R. S. s. Bochner, S. I.
- Piazzolla Beloch, Margherita (Sulle secanti multiple delle curve algebriche sghembe) 423; (Alcune considerazioni geometriche sulla roentgenfotogrammetria) 429; (Co-

- struzioni grafiche del problema del „vertice di piramide“ della fotogrammetria aerea) 430.
- Piccard, Sophie (Sur les bases du groupe symétrique) 56; (Quelques propositions concernant les bases du groupe symétrique et du groupe alterné) 386.
- Picht, Johannes, u. Josef Himpan (Elektrische Ablenkung von Elektronenstrahlenbündeln. I.) 37; (II., III.) 38.
- Picone, M. (Nuove vedute sull'integrazione delle equazioni lineari a derivate parziali) 18; (Sulla definizione del logaritmo di una funzione olomorfa) 317; (Applicazione della trasformata r^{pia} di Laplace ai problemi d'integrazione delle equazioni lineari a derivate parziali con coefficienti costanti) 406.
- Pillai, S. S. (A note on Gupta's previous paper) 102.
- Pincherle, Leo (Partially inverted multiplets in Mg I) 182.
- Pinkwart (Zurückführung verschiedener für das Rückwärtseinschneiden angegebener Verfahren auf die Cassinische Lösung) 157.
- Pinl, M. s. Behrbohm, H. 368.
- Pipping, Nils (Approximation mehrerer reellen Zahlen durch rationale Zahlen mit gemeinsamen Nenner) 204; (Verallgemeinerung der Cardanischen Formel) 385.
- Pistolesi, E. (Omogeneità, similitudine, modelli) 167.
- Planck, Max (Naturwissenschaft und reale Außenwelt) 158; (Synthese zwischen Wellenmechanik und Korpuskularmechanik. II.) 181.
- Platone, Giulio (Ancora sul metodo delle corde per la risoluzione numerica dei sistemi di equazioni) 236; (Integrazione della classica equazione delle onde cilindriche generalizzate) 322.
- Pogorzelski, W. (Problème de probabilité du tir contre l'avion) 277.
- Poletti, Luigi (L'atlante di oltre 60000 numeri primi fra 10 milioni e 3 miliardi) 102.
- Pollard, W. G. (Exchange forces between neutral molecules and metal surface) 184.
- — — s. Margenau, H. 184.
- Pompeiu, D. (Sur le théorème des accroissements finis) 8; (Sur l'équation différentielle linéaire du premier ordre) 221.
- Pompilj, Giuseppe (Sulle trasformazioni Cremoniane che posseggono per curva di punti uniti una sestica con dieci punti doppi) 69; (Sulle varietà abeliane) 255; (Osservazioni sui piani tripli) 255; (Sulle superficie algebriche le cui curve canoniche posseggono una g_1^1) 255.
- Poncin, Henri (Méthode de prolongement analytique applicable à problèmes d'hydro et d'aérodynamique) 166.
- Popoff, Kyrille (Sur une extension de la notion de dérivée) 7.
- Pöschl, Th. (Einheiten des Raumwinkels) 326.
- Possio, Camillo (Vortice in un fluido pesante a superficie libera in moto uniforme) 168; (Sulla teoria del moto stazionario di un fluido pesante con superficie libera) 368.
- Potier, Robert (Sur la validité du principe d'Huyghens-Fresnel) 123; (Sur certaines questions de géométrie différentielle conforme) 265.
- Potron, J. (Sur la décomposition d'un groupe continu fini) 291.
- Powell, H. M. s. Sidgwick, N. V. 39.
- Praporgescu, N. (Sur une classe d'équations intégrales et leurs applications à la statistique) 232.
- Pretsch, J. (Stabilität der Laminarströmung um eine Kugel) 170; (Über die Stabilität einer Laminarströmung in einem geraden Rohr mit kreisförmigem Querschnitt) 371.
- Prigogine, I. s. Géhéniau, J. 184.
- Procissi, A. (Di alcune lettere di Giovanni Ceva) 290.
- Pucher, A. (Singularitätenmethode für elastische Platten) 163.
- Puckett jr., W. T. (Regular transformations) 432.
- Pylarinos, O. (Lagrange-Fälle im verallgemeinerten Dreikörperproblem) 23.
- Queiroz, Augusto (Unendlichkeit und Kritik in der Mathematik) 242.
- Quensel, Carl-Erik (Truncated normal curves and correlation distributions) 137.
- Raethjen, Paul (Einführung in die Physik der Atmosphäre. I.) 365.
- Rainville, E. D. (The factorization of certain second order polynomial differential operators) 402.
- Randolph, John F. (Metric separability and outer integrals) 6.
- Rarita, William, and Julian Schwinger (Particles with half-integral spin) 287; (On the neutron-proton interaction) 384.
- Rauch, A. (Sur les directions de Borel des fonctions entières de la classe de divergence de l'ordre ρ) 217.
- Reade, Maxwell, and E. F. Beckenbach (Generalizations to space of the Cauchy and Morera theorems) 427.
- Rédei, L. (Zur Gaussischen Theorie der Reduktion binärer quadratischen Formen) 98.
- Reichardt, Hans (Einige im Kleinen überall lösbare, im Großen unlösbare diophantische Gleichungen) 297.
- Reiche, Erhard (Zum isoperimetrischen Problem bei Flächenstücken negativer Krümmung) 89.
- Reicheneder, K. (Die Sicherheit einer Punkteinschaltung, ein Beitrag zur Fehlertheorie) 92.
- Reingold, H. s. Barnett, I. A. 402.
- Reissner, Eric (On a class of singular integral equations) 231.
- Reitan, L. (Über die Lösungen der Gleichung $am^2 = x^2 + y^2 + z^2$) 296.
- Remak, Robert (Ein Satz über die sukzessiven Minima bei definiten quadratischen Formen) 54.
- Rémès, E. J. (Principe des moindres puissances, $2k$ -ièmes et principes des moindres carrés dans les problèmes d'approximation) 12.
- Rengel, Ewald (Verzerrung des Randes bei schlichter konformer Abbildung. I., II.) 401.
- Renner, F. s. Sommerfeld, A. 281.

- Reuschel, Arnulf s. Ludwig, Emil 133.
- Reutter, Fritz (Die Werteverteilung ganzer rationaler Funktionen) 119.
- Rey Pastor, J. (D_0 -Räume) 96.
- Riabouchinsky, Dimitri (Étude théorique et expérimentale des jets gazeux supersoniques) 371; (Commentaires sur la théorie des ondes planes) 371.
- Ricci, Giovanni (Sull'irrazionalità del rapporto della circonferenza al diametro) 389.
- Umberto (Ein dynamisches Nachfragegesetz) 144.
- Rice, S. O. (Some properties of ${}_3F_2(-n, n+1, \zeta; 1, p; v)$) 314.
- Richman, C. s. Peters, B. 384.
- Richter, D. H. (Bestimmung der ausgleichenden Messungslinie) 361.
- Hans (Untersuchungen zum Erneuerungsproblem) 126.
- Richter, W. (Perspektive von Spiegelungen an Drehflächen) 268.
- Ridder, J. (Der Bairesche Satz bei Intervallfunktionen) 206; (Über den Greenschen Satz in der Ebene) 207; (Über k -fache approximative Differentiation von Reihen) 208; (Über das Flächenmaß im dreidimensionalen Raum) 306.
- Riesz, Frédéric (Sur la théorie ergodique des espaces abstraits) 132; (Another proof of the mean ergodic theorem) 132; (Rectification) 133.
- Rinonapoli, M. (Osservazioni sulla diffusione dei redditi) 420.
- Rios, Sixto (Überkonvergenzprobleme) 118; (Analytische Fortsetzung von Funktionen, die durch Dirichletsche Reihen definiert sind) 119; (Vorträge über Folgen analytischer Funktionen und ihre Anwendungen. I., II.) 216; (Über die Singularitäten des Laplace-Integrals) 323.
- Risberg, Vidar s. Hylleraas, Egil A. 42.
- Ritt, J. F. (Complete difference ideals) 59.
- Ritter, Robert (Stationäre und extreme geometrische Ableitungen in Riemannschen Räumen. II.) 85.
- Robinson, Lewis-Bayard (Un système de Riquier et le calcul tensoriel. II.) 224.
- Roe, Glenn M. (Frequency distribution of normal modes) 226.
- Rogowski, W. (Gegeninduktivität koaxialer Kreisringe) 281.
- Romanovski, Paul (Intégrale de Denjoy dans les espaces abstraits) 3; (Intégrale relative à un réseau) 5; (Intégrale de Denjoy dans l'espace à n dimensions) 6.
- Rosenauer, N. (Beschleunigungskonstruktion an der Heusinger-Steuerung) 22.
- Rosenfeld, L. s. Lubański, J. K. 382.
- Rosenhead, L. (Note on the expansion of the Jacobian elliptic functions in powers of k^2 and $1 - k^2$) 212.
- Rosin, Seymour, and Orrin H. Clark (Combination of optical systems) 375.
- Roszbach, H. F. (Grundwasserströmungen mit freier Oberfläche) 167.
- Rossier, Paul (Sur les cercles osculateurs aux courbes analogmatiques et circulaires) 250; (Sur la théorie des poloniques et sa généralisation) 250; (Sur les points paraboliques d'une courbe algébrique) 423.
- Roussel, André (Sur une extension simple de la notion de contact) 106; (Sur l'approximation locale des fonctions continues) 207.
- Rowe, Charles H. (Couples de tétraèdres de Möbius inscrits dans une quadrique et circonscrits à une autre quadrique) 248.
- Roy, Louis (Actions magnétiques, électriques dans les corps rigides ou déformables) 281.
- Rüdiger, O., u. H. Schlechtweg (Die Magnetostraktion des Eisens in hohen Magnetfeldern) 377; (Die Magnetostraktion und die Magnetisierung des Eisens in hohen Magnetfeldern unter Berücksichtigung der wahren Magnetisierung. III.) 377.
- Ruhrmann, Alfred A. W. (Energieausbreitung auf Leitungen mit exponentiell veränderlichem Wellenwiderstand) 30.
- Rule, John T. (Shape of stereoscopic images) 32.
- Rutgers, J. G. (Sur des séries et des intégrales définies contenant les fonctions de Bessel. V.) 115; (VI.) 116.
- Sachs, R. G. s. Lyddane, R. H. 180.
- — — and E. Teller (Scattering of slow neutrons by molecular gases) 183.
- Salini, Ugo (Osservazioni sulle normali ad una superficie di uno spazio a quattro dimensioni) 80; (Trasformazioni delle reti di Voss) 80; (Gruppi satelliti e gruppi tangenziali di specie h sulle curve algebriche piane) 346.
- Salvemini, Tommaso (Di uno scarto trigonometrico medio, nel caso delle serie cicliche) 332.
- Samuelson, Paul A. (Conditions that the roots of a polynomial be less than unity in absolute value) 53.
- Samulon, Heinz (Synchronisierung von Röhrengeneratoren) 30.
- Sanden, H. v. (Zur Berechnung des kleinsten Eigenwerts von $y'' + \lambda p(x)y = 0$) 327.
- San Juan, R. (Corrections) 410.
- Sansone, Giovanni (I polinomi di Hermite e di Laguerre come autosoluzioni) 312; (Sulle soluzioni di Emden dell'equazione di Fowler) 319; (Su una immediata limitazione delle derivate dei polinomi di Legendre) 397; (Studi asintotici sulle equazioni differenziali lineari nel campo reale) 402.
- Santaló, L. A. (Quelques propriétés des courbes gauches dans la géométrie différentielle affine) 81; (Integralgeometrie. VII.) 90; (Kurven extremaler totaler Torsion und Kurven D) 260.
- Sas, E. (On a certain extremum-property of the ellipse) 267.
- Sauer, J. A., and H. N. V. Temperley (Model of paramagnetic alums at low temperatures) 187.
- Sbrana, Francesco (Sopra alcune proprietà delle superficie) 351, 427.
- Schaaft, Wilhelm (Bemerkungen über eine Arbeit von Heinz Schröder: Über die Verbiegung der Flächen zweiter Ordnung) 261.
- Schaeffer, A. C. s. Duffin, R. J. 9.

- Schallenkamp, A. (Flatterrechnung für Profile geringer Tiefe) 372.
- Schärf, Henryk (Über einige Variationsprobleme der Versicherungsmathematik) 142; (Über eine Anwendung des Zeichenbewahrungssatzes) 418.
- Scheffers, H. (Zum linearen Effekt des elektrischen Feldes beim Ammoniak-Molekularstrahlversuch) 379.
- Schelling, H. von (Mutungsgrenzen für den Ausfall einer geplanten Versuchsreihe beschränkten Umfangs) 333; (Trefferwahrscheinlichkeit u. Variabilität) 416.
- Scherzer, O. (Untere Grenze von Brennweite und chromatischem Fehler magnetischer Elektronenlinsen) 179.
- Schilling, O. F. G. (Remarks on a special class of algebras) 99.
- Schlechte, Erhard (Verschiebungszustand räumlicher Rahmen mit zyklischer Symmetrie) 278.
- Schlechtweg, H. s. Rüdiger, O. 377.
- Schmid, Hermann Ludwig (Zur Meromorphismentheorie der elliptischen Funktionenkörper) 99; (Kongruenzetafunktionen in zyklischen Körpern) 387.
- Schmidt, Erhard (Über eine neue Methode zur Behandlung einer Klasse isoperimetrischer Aufgaben im Großen) 154.
- Otto (Beiträge zum aromatischen Problem. II.) 182.
- Schneckenburger, Edith R. (On 1-bounding monotonic transformations which are equivalent to homeomorphisms) 95.
- Schneidt, Max (Über Strahlensysteme, auf deren Brennpunkten die Gratlinien der Abwickelbaren Schattenlinien bilden) 261.
- Scholz, Heinrich (Eine neue Gestalt der Grundlagenforschung) 242.
- Schönberg, Mario (Règles relativistes de commutation dans la théorie quantique des champs) 40; (Theory of integer spin mesons) 41; (Erweiterung des Spinorenkalküls. I.) 188.
- s. Gamow, G. 48.
- Schottky, W. (Vereinfachte und erweiterte Theorie der Randschichtgleichrichter) 378.
- Schouls, Georgette (Berechnung des Strahlungsdruckes mittels statistischer Mechanik) 178.
- Schriever, O. (Elektromagnetische Reflexions- und Brechungstheorie) 33.
- Schröter, Karl (Ein allgemeiner Kalkülbegriff) 243.
- Schulz, H. (Beiträge zur geometrischen Optik) 375.
- Werner (Über das Meißnersche Integrationsverfahren für Differentialgleichungen erster Ordnung) 135.
- Schulze, Reinhart (Elektrischer Leitungsmechanismus in Platin und Rhodium) 187.
- Schuster, Jan (Über konchoidale Kurven) 66.
- Schwartz, H. M. (A class of continued fractions) 309.
- Schwarzschild, Martin (Overtone pulsations for the standard model) 45.
- Schwinger, Julian s. Rarita, William 287, 384.
- Scorza Dragoni, Giuseppe (Elementi uniti di trasformazioni funzionali e teoremi di dipendenza continua) 128; (Teoremi di unicità relativa a un problema al contorno per un sistema di due equazioni differenziali, ordinarie, del primo ordine) 222.
- Sebastião e Silva, J. (Sur une méthode d'approximation semblable à celle de Gräffe) 53; (Les ensembles fermés et le problème de Wiener) 432.
- Seebach, Karl (Über die Erweiterung des Definitionsbereiches mehrmals differenzierbarer Funktionen) 304.
- Seeliger, R. (Zur Theorie der Elektronen - Plasmaschwingungen) 378.
- Segerdahl, C.-O. (Über einige risikothoretische Fragestellungen) 419.
- Segond, Marcel (Aire et congruence de gravité d'une courbe gauche fermée) 258.
- Seifert, H. (Zur asymptotischen Integration von Differentialgleichungen) 403.
- Selberg, Henrik L. (Über eine Ungleichung der mathematischen Statistik) 331.
- Sigmund (Ein elementarer Satz über den größten Primfaktor einer quadratfreien Zahl, die aus einer gegebenen Anzahl von Primfaktoren zusammengesetzt ist) 298.
- Seligmann, Paul (Anomalous scattering of Alpha-particles) 189.
- Sémin, Ferruh (Géométrie infinitésimale des systèmes variables à un paramètre) 76.
- Sergescu, P. (Le professeur G. Bratu) 98.
- Sestini, Giorgio (Composizioni di moti rigidi) 424.
- Severi, Francesco (La teoria generale dei sistemi continui di curve sopra una superficie algebrica) 71; (Il teorema di Riemann-Roch sopra le superficie per curve dotate di componenti multiple) 255; (Sulle sezioni spaziali delle varietà algebriche normali) 257.
- Shah, S. M. (A theorem on integral functions of integral order) 217; (On integral functions of perfectly regular growth) 399.
- Sharp, Henry S. (A comparison of methods for evaluating the complex roots of quartic equations) 235.
- Sibirani, Filippo (Sugli ammortamenti continui) 143, 339.
- Sicardi, Francesco (Sulla convergenza in media di talune serie di funzioni reali di quadrato sommabile) 397.
- Sidgwick, N. V., and H. M. Powell (Stereochemical types and valency groups) 39.
- Sierpiński, Wacław (Sur une propriété des ensembles ordonnés) 105; (Sur l'existence d'un ensemble indénombrable à propriété λ') 105; (Exemple effectif d'une famille de 2^{\aleph_1} ensembles linéaires croissants) 105; (Sur les bases dénombrables des familles de fonctions) 110; (Sur les espaces [V] séparables universels) 206.
- Signorini, A. (Sopra una caratterizzazione della sfera) 77.
- Silberstein, Ludwik (Solution of the equation $f'(x) = f(1/x)$) 223; (Differential operators acting as integrators) 325.
- Simpson, Harold (An extension of Savary's theorem) 425.
- Singh, B. N. s. Kothari, D. S. 381.

- Skalicky, Václav (Methodik der Mathematik der Kollektiverscheinungen) 136.
- Skolem, Th. (Über die ganzen x , für welche ein Polynom $P(u_x, u_{x+1}, \dots, u_{x+n}) = 0$ ist) 294.
- Smorodinski, J. s. Landau, L. 41.
- Söchting, Fritz (Zu einem Versuch von Mach) 161.
- Sokolow, A. (Scattering of mesons) 42.
- Solomon, Jacques (Propriété remarquable des mésons lents) 42.
- Solovieff, P. (Quelques remarques sur les solutions des équations non linéaires du type hyperbolique) 18.
- Somenzi, Vittorio (Interazione elettrodinamica di due elettroni e teoria di Welker della superconduttività) 381.
- Somigliana, C. (Questioni risolte e questioni da risolvere nella teoria del campo gravitazionale) 20; (Il campo gravitazionale della terra) 409.
- Sommerfeld, A. (Feinstruktur des Wasserstoffs) 286.
- u. F. Renner (Strahlungsenergie und Erdabsorption bei Dipolantennen) 281.
- Sonntag, Rudolf (Der beiderseits gestützte, symmetrisch belastete gerade Stab) 164.
- Southwell, R. V. (Castigliano's principle of minimum strain-energy) 162.
- Spampinato, Nicolò (Il teorema fondamentale dell'algebra per una qualunque algebra complessa dotata di modulo) 292; (Caratterizzazione delle funzioni di variabile ipercomplessa analitiche secondo Ringleb fra le funzioni a derivata caratteristica) 401.
- Spedding, F. H. (Absorption of praseodymium ion) 182.
- Spieß, O., u. F. Verzár (Eine akademische Festrede von Daniel Bernoulli) 195.
- Sponer, H., and E. Teller (Electronic spectra of polyatomic molecules) 39.
- Stašek, Pavel (Über die Flächen, deren Krümmungslinien sich auf eine Ebene in gegebene Kurven zentral projizieren) 261.
- Stauber, Kurt (Beiträge zur Theorie der Kompakttafel) 417.
- Steck, Max (Unbekannte Briefe Freges über die Grundlagen der Geometrie und Antwortbrief Hilberts an Frege) 242.
- Steffensen, J. F. (The poweroid, an extension of the mathematical notion of power) 208.
- Stewart, C. A. (Advanced calculus) 106.
- J. K. s. Colwell, R. C. 165.
- Stiefel, E. (Über eine Beziehung zwischen geschlossenen Lie'schen Gruppen und diskontinuierlichen Bewegungsgruppen euklidischer Räume) 386.
- Stoescu, Alexandru (Eigenschaften der Keplerschen Ellipse) 23; (Mouvement d'un solide dans un milieu résistant) 27.
- Stöhr, Alfred (Anzahlabschätzung einer bekannten Basis h -ter Ordnung) 202; (Über zweifach geordnete Mengen und Zerlegungen in Rechtecke. I.) 389.
- Stoker, J. J. s. Friedrichs, K. O. 163.
- Storchi, E. (Di un teorema sul determinante di Vandermonde dei primi n numeri della serie naturale) 201.
- Störmer, Carl (Ein Übungsbeispiel über den Fundamentalsatz der Algebra für die Vorlesungen) 413.
- Stoyanoff, A. (Quelques remarques sur „de Circuli magnitudine inventa“ de Huygens) 107.
- Strakhovich, K. (Critical velocities at unidimensional movement of gas) 169.
- Strassmann, Fritz (Auffüllung und Erweiterung des periodischen Systems) 43.
- Stratton, J. A. s. Chu, L. J. 214.
- Straubel, Rudolf (Unbestimmte Integrale mit Produkten von Zylinderfunktionen) 116, 398.
- Strubecker, Karl (Differentialgeometrie des isotropen Raumes. I.) 81; (II.) 263; (Über die Flächen, deren Asymptotenlinien beider Scharen linearen Komplexen angehören) 82.
- Stubbe, W. s. Geiger, H. 288.
- Stueckelberg, E. C. G. (Création de paires de particules) 177.
- Su, Buchin (A note on the projective differential geometry of a non-holonomic surface) 84.
- Süray, Saffet (Lignes de tension principale) 162; (Lignes de tension principale dont une famille est constituée de lignes droites) 162.
- Synge, J. L. (Electromagnetic two-body problem) 284.
- Szász, Paul v. (Über die hyperbolische Trigonometrie) 60.
- Sz. Nagy, Béla de (Sur un problème pour les polyèdres convexes dans l'espace n -dimensionnel) 267.
- Gyula v. (Über die reellen Nullstellen gewisser Polynome mit Parametern) 52; (Über einen Satz von J. Dieudonné) 398.
- Szpilrajn, E. (Remarques sur l'ensemble de Lusin) 105.
- Szymanski, Piotr (La notion des ensembles séparés comme terme primitif de la topologie) 273.
- Tabakoff, D. (Sur deux nouvelles générations des cyclides de Dupin) 66.
- Takeuti, Tokio (Law of universal repulsion) 34.
- Tambs Lyche, R. (Une fonction continue sans dérivée) 304.
- s. Jacobsthal, E. 8.
- Tanikawa, Yasutaka, and Hideokei Yukawa (Scattering of mesons by nuclear particles) 42.
- Tarski, Alfred (On the calculus of relations) 244.
- Teghem, J. (Les sommes de Weyl) 103.
- Teichmüller, Oswald (Vollständige Lösung einer Extremalaufgabe der quasikonformen Abbildung) 14; (Berichtigung) 106; (Skizze einer Begründung der algebraischen Funktionentheorie durch Uniformisierung) 120.
- Teller, Edward s. Knipp, Julian 182.
- s. Lyddane, R. H. 180.
- s. Sachs, R. G. 183.
- s. Sponer, H. 39.
- Temperley, H. N. V. s. Sauer, J. A. 187.
- Teodortschik, K. F. (Selbstschwingungssysteme vom Thomsonschen Typus) 159.
- Ternouth, E. J. s. Glaisher, J. W. L. 133.

- Thébault, Victor (Sur un nouveau théorème d'arithmétique) 200; (Sur le théorème de Pilatte) 421.
- Thomescheit, Alfred (Zerlegung der Aberrationen meridionaler Strahlenbüschel bei optischen Systemen in Anteile der einzelnen Flächen und Bildfehlerarten auf Grund trigonometrischer Strahldurchrechnung) 376.
- Threlfall, W. (Le calcul des variations global) 323.
- Tibbs, S. R. s. Buckingham, R. A. 379.
- Tiedeken, R. (Seidelsche Bildfehler für Planparallelplatten) 31.
- Tietze, Heinrich (Komprimierte Gitterpunktmengen und eine additiv-zahlentheoretische Aufgabe) 103; (Systeme von Partitionen und Gitterpunktfiguren. V.) 103; (VI.) 104; (VII., VIII., IX.) 299; (Über die Anzahl der Lösungen gewisser Aufgaben über Gitterpunktfiguren) 204; (Rekursionsformeln für den Inhalt gewisser Polyeder) 299.
- Tischner, H. (Darstellung von Regelvorgängen) 174.
- Titchmarsh, E. C. (On expansions in eigenfunctions) 322.
- Toda, Morikazu (Theory of fusion) 179.
- Togliatti, Eugenio G. (Lezioni di geometria analitica e proiettiva) 421.
- Tollmien, W. (Grenzlinien adiabatischer Potentialströmungen) 27; (Ergänzung zur Theorie der Grenzlinien adiabatischer Potentialströmungen) 367.
- Tolotti, Carlo (Piastrae elastiche a forma di settore anulare) 26.
- Tompkins, C. s. Morse, Marston 124.
- Tonelli, Leonida (Su un nuovo tipo di problemi di calcolo delle variazioni) 229.
- Tonnelat, Marie-Antoinette (Une nouvelle forme de théorie unitaire) 382.
- Tonolo, Angelo (Contributo alla trigonometria dei piccoli triangoli curvilinei tracciati sopra una superficie) 351; (Determinazione di una classe di varietà Riemanniane normali a tre dimensioni) 355.
- Torre, Lino (Trecce di Artin e modelli algebrici) 253.
- Toscano, Letterio (Una proprietà della conoide di Nicomede) 423.
- Tôyama, Hiraku (Some inequalities in the theory of linear differential equations) 121.
- Trevisan, Giorgio (Teoremi di unicità e confronto per problemi relativi a sistemi di due equazioni differenziali ordinarie del primo ordine) 222.
- Tricomi, Francesco (Formule asintotiche) 205.
- Trjitzinsky, W. J. (Singular Lebesgue-Stieltjes integral equations) 125.
- Trnka, Z. (Die harmonische Analyse von Spannungs- und Stromkurven) 237.
- Tschakaloff, L. (Eine Integraldarstellung des Newtonschen Differenzenquotienten und ihre Anwendungen) 10.
- Tuckerman, L. B. (On the mathematically significant figures in the solution of simultaneous linear equations) 326.
- Turán, P. (Über die Verteilung der Primzahlen. I.) 203; (Eine Extremalaufgabe aus der Graphentheorie) 269.
- Turnbull, Herbert Western (James Gregory tercentenary memorial volume) 289.
- Turrière, E. (Sur des courbes gauches) 427.
- Tzénoff, Iv. (Points simples et points singuliers des courbes planes) 76; (Calcul vectoriel avec coordonnées curvilignes. Applications diverses) 257.
- Uggè, Albino (Considerazioni sugli indici di normalità ricavati dal confronto fra momenti) 415.
- Uhler, Horace S. (Recalculation and extension of the modulus and of the logarithms of 2, 3, 5, 7 and 17) 413.
- Ursino, Grazia (Covarianti proiettivi di curve razionali) 253.
- Usai, Giuseppe (Alcune considerazioni sulle medie) 1.
- Uven, M. J. van (Likelihood a conditioned probability) 138.
- Vacca, Giovanni (Sugli specchi austori di Archimede) 289.
- Vahlen, Theodor (Paradoxien der relativen Mechanik) 282.
- Vajda, Stefan (On some approximations from valuation statistics) 240.
- Vălcovici, Victor (Mouvements ayant des trajectoires planes) 276.
- Vance, E. P. (Generalizations of non-alternating and non-separating transformations) 364.
- Vandrey, Friedrich s. Küchemann, Dietrich 28.
- Varga, O. (Bestimmung des invarianten Differentials in Finslerschen Räumen) 86; (Zur Differentialgeometrie der Hyperflächen in Finslerschen Räumen) 86.
- Varoli, Giuseppe (Ammortamenti in regime di capitalizzazione semplice) 420.
- Vasilii, I. C. (Über die Grenze eines Dreiecks) 340.
- Veen, S. C. van (Halphenscher Satz über das sphärische Pendel) 160; (Stark konvergente Entwicklungen für die vollständigen elliptischen Integrale erster und zweiter Art) 212; (Über die Entwicklung der unvollständigen elliptischen Integrale erster und zweiter Art in stark konvergente Reihen) 213; (Die Berechnung der vollständigen elliptischen Integrale erster und zweiter Art für große Werte von $|k|$) 310; (Stark konvergente Entwicklungen für die Funktionen $D(k)$ und $C(k)$) 311.
- Venema, W. (Einige Betrachtungen über Rückversicherung) 240.
- Venturelli, Lucia (Moto spontaneo di un sistema rigido, un punto del quale percorre una retta) 24; (Equilibrio di una porzione di ipersuperficie) 25.
- Veress, Paul (Graphische Lösung von diophantischen Gleichungen) 104.
- Vernotte, Pierre (Sur la représentation d'une fonction expérimentale par une fraction rationnelle) 140; (Comment les coefficients du développement de Fourier peuvent conduire à la meilleure formulation d'une loi expérimentale) 238; (Comment calculer, sans poser d'hypothèse, la valeur régularisée d'une ordonnée expérimentale) 238. (Formule pour la quadrature empirique d'une fonction expérimentale) 238; (La formulation d'une loi expérimentale)

- tale par une fraction rationnelle ou par une somme de fonctions orthogonales) 328; (Variantes dans l'emploi d'une fraction rationnelle pour formuler au mieux une loi expérimentale) 328.
- Verzár, F. s. Spiess, O. 195.
- Vessiot, Ernest (Sur la variation des fonctions) 304; (Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre, $F(x, y, z, p, q, r, s, t) = 0$, intégrables par la méthode de Darboux. II.) 320.
- Verstraete, R. (Über eine Verallgemeinerung eines Satzes von W. H. Talbot) 426.
- Vietoris, L. (Zur Theorie der Integraphen) 327.
- Vincensini, Paul (Sur une transformation de l'espace réglé et sur les systèmes sphériques isothermes) 262; (Sur certaines congruences rectilignes appartenant à un complexe linéaire) 351.
- Waerden, B. L. van der (Nachtrag) 193; (Reichweite der regelmäßigen Atomanordnung in Mischkristallen) 283.
- Wagenbach, W. (Numerische Auswertung von Schwingungsgleichungen) 414.
- Wagner, Karl Willy (Die Theorie ungleichförmiger Leitungen) 226.
- Wald, Abraham (On the analysis of variance in case of multiple classifications with unequal class frequencies) 138.
- Wallace, A. D. (Monotone coverings and monotone transformations) 363.
- P. R. (Relativistic equations of motion in electromagnetic theory) 177.
- Walther, A., u. K. Brinkmann (Zum Sprungstellen-Verfahren, insbesondere für die Entwicklung nach Kugelfunktionen) 328.
- Wang, Fu-Traing (A note on the summability of lacunary partial sums of Fourier series) 397.
- Wavre, Rolin (Sur les valeurs propres des opérateurs hermitiens) 412.
- Weber, C. (Potenzreihenzerlegung von $\operatorname{tg} x$ und $\operatorname{ctg} x$) 208; (Über genäherte Lösungen von Differentialgleichungen mit Hilfe von Minimalansätzen) 236; (Spannungserhöhung bei gelochten gezogenen Streifen) 278.
- Wecken, Franz (Fixpunktklassen. II.) 271.
- Weigand, A. (Schwingungen eines elastisch gelagerten Motors mit zweiflügliger Luftschraube) 25.
- Weinberg, J. W. (Scattering in the pair theory of nuclear forces) 384.
- Weinstein, Alexander (On the decomposition of a Hilbert space by its harmonic subspace) 228.
- Weiss, Ernst-August (Konstruktionen mit hängenden Linealen) 61; (Dreiecke in isogonaler Lage) 64.
- Weisz, Paul (Rest mass of mesotron) 45.
- Weitzenböck, R. (Über die Figur dreier Ebenen im R_5) 145; (Die Kovarianten von vier Ebenen im R_5) 345; (Über die M_3^2 dreier Ebenen im R_5) 345.
- u. W. J. Bos (Zur projektiven Differentialgeometrie der Regelflächen im R_4 . VI., VIII.) 152; (VII.) 352.
- Weizsäcker, C. F. von (Deutung der Quantenmechanik) 181.
- Wendelin, H. (Ein Determinantenentwicklungssatz und seine Anwendung in der Theorie der Integralgleichungen) 49; (Einheitliche Ableitung der bekannten Beziehungen zwischen den Grenzen und Limites der Folgen (x_n) , (y_n) , $(x_n + y_n)$ und $(x_n \cdot y_n)$) 208.
- Wendt, Georg (Bildfehler bei Ablenkung eines Kathodenstrahlbündels in gekreuzten Ablenkkfeldern) 284.
- Wendt, W. s. Hantzsche, W. 167.
- Wentzel, G. (Problem des statischen Mesonfeldes. Nachtrag) 190; (Paartheorie der Kernkräfte) 190.
- Werkmeister, P. (Vermessungskunde. I.) 361.
- Wert, E. s. Dehlinger, U. 381.
- Wet, J. S. de (Spinor equations for particles with arbitrary spin and rest mass zero) 288.
- Weygandt, C. N. s. Brainerd, J. G. 223.
- Weyl, Hermann (The method of orthogonal projection in potential theory) 20; (On the use of indeterminates in the theory of the orthogonal and symplectic groups) 57; (The mathematical way of thinking) 241.
- Wheeler, Lisle L. s. Brown, S. Leroy 328.
- Whittemore, James K. (Bertand curves and helices) 350.
- Widder, D. V. s. Boas jr., R. P. 107.
- Wiener, Norbert, and Aurel Wintner (On the ergodic dynamics of almost periodic systems) 131.
- Wigglesworth, L. A. (Flexure and torsion of a circular shaft with two cracks) 26.
- Wilder, R. L. (Decompositions of compact metric spaces) 95.
- Williams, E. J., and G. R. Evans (Transformation of mesotrons into electrons) 41.
- Wilson, A. H. (Calculation of processes involving mesons) 41.
- R. s. Macintyre, A. J. 13.
- Wintner, Aurel (On Fourier averages) 14; (Analytical foundations of celestial mechanics) 23.
- s. Wiener, Norbert 131.
- Witting, A. (Differentialrechnung) 106; (Repetitorium und Aufgabensammlung zur Differentialrechnung) 304.
- Wolf, Franz (Elektrostatische Aufladung als Problem der Metallelektronik) 381.
- Wolff, J. (Einfacher Beweis des Satzes von Arzela-Osgood der Integralrechnung) 6; (Inégalités remplies par les fonctions univalentes) 218; (Errata) 218; (Domaines d'univalence et d'étoilement des fonctions holomorphes à partie réelle positive dans un demi-plan) 400; (La représentation conforme au voisinage d'un point frontière) 400.
- s. Blumenthal, O. 359.
- Wong, Y. K. (On the converse of the transitivity of modularity) 130.
- Woude, W. van der (Über die Methode des beweglichen Achsenkreuzes) 350.
- Wrona, W. (Eine Verallgemeinerung des Schurschen Satzes) 86.
- Wuytack, F. (Verallgemeinerung des symbolischen Rechnens. II.) 411.

- Yamada, Kaneo (Berichtigung) 101.
- Yost, W. Jacques (Self-consistent fields and diamagnetic susceptibility for magnesium. III.) 185.
- Young, L. C. (On randomness in ordered sequences) 415.
- Yukawa, Hideki (Meson theory) 41.
- — s. Tanikawa, Yasutaka 42.
- Zacharias, Max (Untersuchungen über ebene Konfigurationen (12_4 , 16_3)) 145.
- Zappa, Guido (Sui gruppi di Hirsch supersolubili. I., II.) 55; (Sulla risolubilità di taluni gruppi finiti) 56; (Sugli ipergruppi di corrispondenze ad indici limitati sopra una curva algebrica) 148; (Sulla costruzione dei gruppi prodotto di due dati sottogruppi permutabili tra loro) 291.
- Zener, Clarence (Internal friction introduced by cold working) 179; (The intrinsic inelasticity of large plates) 367.
- Zeuli, Tino (In quanto tempo un pianeta cadrebbe sul sole?) 276.
- Zito, Ciro (Il gruppo totale di matrici e i suoi sottogruppi fondamentali) 56; (Sottospazi invarianti creati, nello spazio ad n dimensioni, da G_2 e sua rappresentazione) 56; (Sulle coniche tangenti ad una conica) 65; (Reti di Voss a curvatura nulla di un S_4 euclideo) 80; (Alcune esplicitazioni sulle trasformazioni conformi dello spazio) 354.
- Zumkley, J. (Numerisch gerechneter Spezialfall des Dreikörperproblems) 160.
- Zurmühl, R. s. Collatz, L. 414.
- Zwirner, Giuseppe (Su una proprietà di media relativa alle equazioni lineari alle derivate parziali di tipo ellittico) 122; (Su un problema di valori al contorno per equazioni differenziali ordinarie di ordine n) 404.
- Tavole trigonometriche 235.

Sachregister

● bedeutet Gesamtdarstellung oder Literaturbericht.

Abelsche Integrale s. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. *Funktionenkörper*.

Absoluter Differentialkalkül s. *Differentialgeometrie*, *Tensorrechnung*.

Abstrakte Algebra (s. a. *Gruppentheorie*; s. a. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*) —.

Algebren (s. a. *Algebraische Geometrie*, *Verallgemeinerungen*; s. a. *Funktionentheorie*, *Verallgemeinerungen*) V. Amato 197, E.-A. Behrens 59, G. Benneton 292, P. Bosshard 293, C. Chevalley 60, F. Kiokemeister 292, E. Mattioli 387, W. H. McCrea 386, A. Mercier 198, T. Nakayama 58, O. F. G. Schilling 99, N. Spampinato 292, 401.

Bewertungstheorie —.

Idealtheorie (s. a. *Zahlkörper*, *Idealtheorie*) J. Dieudonné 197, J. F. Ritt 59.

Körper (s. a. *Funktionenkörper*; s. a. *Zahlkörper*) G. Ancochea 293, L. Carlitz 53, A. Holkkott 198.

Ringe E. Kamei 57, Gr. C. Moisil 246.

Verbände (s. a. *Gruppentheorie*, *Verallgemeinerungen*) C. Carathéodory 390, V. Kořinek 387, Gr. C. Moisil 245, 246.

Abzählende Geometrie s. *Algebraische Geometrie*.

Additive Zahlentheorie s. *Zahlentheorie*, *additive Zahlentheorie*.

Aerodynamik s. *Hydrodynamik*, *Aerodynamik*.

Akustik s. *Elastizität*, *Akustik*.

Algebra s. *Abstrakte Algebra*; s. *Elementare Algebra*; s. *Funktionenkörper*; s. *Gruppentheorie*; s. *Invariantentheorie*; s. *Kettenbrüche*; s. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*; s. *Topologische Algebra*; s. *Zahlentheorie*; s. *Zahlkörper*.

Algebra der Logik s. *Logik*; s. *Abstrakte Algebra*, *Verbände*.

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (s. a. *Algebraische Geometrie*; s. a. *Funktionenkörper*) M. Ales 424, Ch. Blanc 272.

Elliptische Funktionen F. Emde und G. Witt 133, A. Fletcher 212, L. Rosenhead 212, S. C. van Veen 160, 212, 213, 310, 311.

Theta-Funktionen —.

Algebraische Geometrie (s. a. *Analytische Geometrie*; s. a. *Funktionenkörper*; s. a. *Projektive Geometrie*) P. F. Abellanas 252, F. Battaglini 423, E. Bompiani 152, B. Gambier 149, W. Gröbner ●250, P. Libois et P. Defrise 68.

Cremonatransformationen L. Derwidué 70, A. Emch 148, G. Pompilj 69, H. Lorent 69, E. A. Weiss 64.

Flächen und mehrdimensionale Mannigfaltigkeiten M. Ales 148, 424, P. Burniat 72, 348, L. Campedelli 348, L. Conforto 347, A. Emch 70, G. Fano 74, A. Franchetta 347, L. Gauthier 257, G. Gherardelli 257, L. Godeaux 73, 74, 149, Linsman 92, E. Martinelli 349, U. Morin 424, G. Pompilj 255, F. Severi 71, 255, 257.

Hyperalgebraische Mannigfaltigkeiten —.

Korrespondenzen (s. a. *Funktionenkörper*, *Korrespondenzen*) S. Cherubino 254, G. Fano 256, W. Kirsten 344, G. Zappa 148.

Kurven F. Amodeo 68, R. Apéry 252, 253, 345, O. P. Arvesen 146, 147, D. W. Babbage 347, C. Billing and K. Mahler 199, O. Chisini 252, L. Gauthier 345, R. Goormaghtigh 59, A. Longhi 68, G. Masotti Biggiogero 346, O. Perron 147, M. Piazzolla Beloch 423, P. Rossier 423, U. Salini 346, G. Ursino 253.

Reelle algebraische Gebilde (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*, *geometrische Ordnungen*) M. Courtand ●428, V. E. Galafassi 254, 423, L. Torre 253.

Verallgemeinerungen (s. a. *Abstrakte Algebra*) G. Marletta 250, T. Nagell 294.

Algebraische Gleichungen s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.

Algebraische Zahlen s. *Zahlkörper*.

Algebren s. *Abstrakte Algebra*, *Algebren*.

Allgemeine metrische Geometrie s. *Mengentheoretische Geometrie*, *allgemeine metrische Geometrie*.

Analysis, Grundlagen der s. *Grundlagen der Analysis*.

Analytische Geometrie (s. a. *Algebraische Geometrie*; s. a. *Darstellende Geometrie*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. a. *Nichteuklidische Geometrie*; s. a. *Projektive Geometrie*; s. a. *Trigonometrie*) T. Boggio e C. Agostinelli ●63, L. Campedelli e V. Notari ●63, ●421, S. Cherubino ●63, A. Ghizzetti ●421, L. Heffter 247, G. Marletta ●63, E. G. Togliatti ●421.

Flächen höherer Ordnung D. Tabakoff 66.

Kurven höherer Ordnung N. Abramescu 340, D. Barbilian 248, E. Ciani 249, A. Claeys 66, N. Gh. Gaiu 340, A. Haarbleicher 249, H. Lorent 69, C. F. Manara 65, P. Rossier 250, J. Schuster 66, L. Toscano 423.

Lineare und quadratische Gebilde (s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*) J. Beránek 422, R. Bouvaist 62, L. Brusotti e P. Pedrazzini 64, St. Comét 250, L. Conte 421, G. G. Danilov 65, R. Deaux 65, P. Grasso 65, F. Kárteszi 422, L. Kollros 421, 422, A. Labrousse 247, Ch. H. Rowe 248, E. A. Weiss 64, R. Weitzenböck 345.

Analytische Mechanik s. *Mechanik*.

Analytische Zahlentheorie s. *Zahlentheorie*.

Anholonome Mannigfaltigkeiten s. *Differentialgeometrie, anholonome Mannigfaltigkeiten*.

Antennen s. *Elektrodynamik, schnelle Schwingungen, Wellen*.

Annäherung reeller Funktionen (s. a. *Asymptotische Entwicklungen*) F. Leja 111, P. Muzen 110, W. Sierpiński 110.

Annäherung im Mittel (s. a. *Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) P. Martinotti 415, E. J. Rémès 12, F. Sicardi 397.

Beste Annäherung J. Favard 12.

Interpolation I. Chlodovsky 304, G. Grünwald 110, L. Merli 12, 211, L. Tschakaloff 10.

Orthogonalsysteme und -entwicklungen (s. a. *Fourierreihen*; s. a. *Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen*; s. a. *Spezielle Funktionen*) J. Geronimus 213.

Quadraturformeln (s. a. *Numerische und graphische Methoden, Differentiation und Integration*) O. Bottema 210, C. Campagne 327, F. Sicardi 397, L. Tschakaloff 10, A. Walther und K. Brinkmann 328.

Apparate s. *Numerische und graphische Methoden, Instrumente*.

Approximation von Funktionen s. *Annäherung reeller Funktionen*.

Approximation von Zahlen s. *Diophantische Approximationen*; s. *Transzendenzprobleme*.

Astronomie (s. a. *Astrophysik*; s. a. *Geschichte der Astronomie*; s. a. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper*; s. a. *Mechanik, astronomische Anwendungen*; s. a. *Trigonometrie*) —.

Astrophysik —.

Sonnensysteme, Fixsterne, Nebel, interstellare Materie H. Haalek 192, Z. Kopal 46.

Sternentwicklung, Kosmogonie (s. a. *Relativitätstheorie, Kosmologisches, Milnesche Theorie*) C. Cherdyncey 192, N. Dallaporta 192, G. Gamow 48, G. Gamow and M. Schoenberg 48, R. A. Lyttleton 48, J. Perrin 192.

Sternstatistik, Modelle von Sternsystemen B. Lindblad 47, 48, H. Mineur 47.

Strahlung, Bau der Sterne, Spektroskopisches M. Schwarzschild 45.

Asymptotische Entwicklungen (s. a. *Annäherung reeller Funktionen*; s. a. *Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) N. Obrechhoff 232, H. Seifert 403, F. Tricomi 205.

Atomphysik (s. a. *Astrophysik*; s. a. *Elektronentheorie*; s. a. *Kristallbau und fester Körper*; s. a. *Nichtrelativistische Quantentheorie*; s. a. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*; s. a. *Relativistische Quantentheorie*) —.

Lehrbücher —.

Ausgleichsrechnung s. *Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*.

Automorphe und Modulfunktionen (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Funktionentheorie, Riemannsche Flächen*; s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*) H. Maass 221.

Automorphe und Modulformen —.

Axiomatik s. *Grundlagen der Analysis*; s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre, Grundlagen*.

Bahnbestimmung s. *Mechanik, astronomische Anwendungen*.

Bernoullische Polynome s. *Differenzenrechnung*; s. *Spezielle Funktionen, weitere spezielle Polynome*.

Berührungstransformationen s. *Transformationsgruppen, Berührungstransformationen*.

Besselsche und Zylinderfunktionen s. *Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen*.

Bevölkerungstheorie s. *Biomathematik, Bevölkerungstheorie*.

Bewertungstheorie s. *Abstrakte Algebra, Bewertungstheorie*.

Biographisches s. *Geschichte der Mathematik, Biographisches*.

Biomathematik (s. a. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie, statistische Mechanik, Anwendungen der Statistik, Biologisches*; s. a. *Nichtrelativistische Quantentheorie, extreme Bedingungen, Biologisches*; s. a. *Statistik, Biostatistik*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, spezielle Probleme*) H. v. Schelling 416.

Bevölkerungstheorie (s. a. *Versicherungsmathematik*) P. Baltensperger 141, C. van Ebbenhorst-Tengbergen 238, W. Feller 230, M. Huber 417, F. Paglino 417.

Vererbung G. Andreoli 140, G. Bonnier 337, G. Dahlberg 337, H. Geiringer et C. Kosswig 140.

Boolesche Algebren s. *Abstrakte Algebra, Verbände*; s. *Logik*.

Cartansche Räume s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume*.

Chronologie J. M. Oudin 196.

- Darstellende Geometrie** (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. a. Kinematik; s. a. Projektive Geometrie*) T. Boggio e C. Agostinelli ●63, Enea Bortolotti ●91, ●429, M. Claeys 421, U. Graf 361, C. F. Manara 65, W. Richter 268.
- Graphische Statik** (*s. a. Mechanik*) H. Bagchi 349, R. Bouvaist 75, D. I. Hulubei 161.
- Photogrammetrie** (*s. a. Geodäsie, Navigation, Ortung*) S. Finsterwalder 157, U. Graf 91, M. Piazzolla Beloch 429, 430.
- Darstellungstheorie** *s. Abstrakte Algebra, Algebren; s. Gruppentheorie, Darstellungstheorie.*
- Determinanten** *s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.*
- Differentialgeometrie** (*s. a. Gewebegeometrie; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Kinematik; s. a. Konvexe Gebilde; s. a. Mengentheoretische Geometrie*) H. Beck 85, H. Behrbohm und M. Pinl 368, P. Brauer 430, L. P. Eisenhart ●350, E. Kasner and J. De Cicco 153, E. P. Lane ●258.
- Affine Differentialgeometrie** N. Abramescu 351, O. Bottema 150, J. Maeda 80, L. A. Santaló 81, F. Sbrana 351, 427.
- Anholonome Mannigfaltigkeiten** Enea Bortolotti 153, A. Maxia 352, B. Su 84.
- Differentialgeometrie im Großen** (*s. a. Topologie, Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen*) H. J. van Alphen 266, G. Bol 89, W. Fenchel 264, E. Reiche 89, E. Schmidt 154.
- Differentialgeometrie in allgemeinen Räumen** (*s. a. Funktionalanalysis*) P. Humbert 266.
- Flächentheorie** (*s. a. Geodäsie, Kartographie*) W. Blaschke 259, B. Colombo 77, E. Cotton 260, Wl. K. Hristow 268, G. Llensa 79, A. Lotze 259, U. Salini 80, L. A. Santaló 260, F. Sbrana 427, A. Signorini 77, H. Simpson 425, K. Strubecker 263, A. Tonolo 351.
- Geodätische Linien** (*s. a. Ergodenprobleme; s. a. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen*) R. Calapso 151.
- Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume** O. Varga 86.
- Isotrope Gebilde** K. Strubecker 81, 82, 263.
- Konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie** J. Haantjes 353, V. Hlavatý 354, R. Lagrange 353, E. Mehr 354, R. Potier 265, C. Zito 354.
- Kurven** B. Dolaptschiew 77, G. Facciotti 426, R. Goormaghtigh 69, G. Grüss 259, F. Gürsan 76, G. Loria 426, D. I. Mangeron 258, H. R. Müller 350, A. Myller 76, M. Segond 258, F. Šemin 76, E. Turrière 427, I. Tzénoff 76, R. Verstraete 426, J. K. Whittemore 350, W. van der Woude 350.
- Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen** B. Colombo 77, I. Kapuano 277, M. Reade and E. F. Beckenbach 427, U. Salini 80, P. Stašek 261, S. Süray 162, C. Zito 80.
- Liniengeometrie** (*s. a. Projektive Geometrie, Liniengeometrie*) W. J. Bos 352, Ph. Dwinger 262, L. Godeaux 150, A. Maxia 352, 428, M. Schneidt 261, K. Strubecker 82, P. Vincensini 262, 351, R. Weitzenböck und W. J. Bos 152, 352.
- Minimalfächen** (*s. a. Variationsrechnung, Plateausches Problem*) —.
- Projektive Differentialgeometrie** M. Ales 427, E. Bompiani 83, 152, 352, W. J. Bos 352, P. Buzano 84, 428, R. Calapso 83, 151, G. Gherardelli 150, L. Godeaux 150, J. Kunitani 87, A. Maxia 428, B. Su 84, R. Weitzenböck und W. J. Bos 152, 352.
- Relative Differentialgeometrie** (*s. a. Konvexe Gebilde*) —.
- Riemannsche Geometrie** (*s. a. Relativitätstheorie*) Ch. Blanc et F. Fiala 15, F. Botella Raduán 86, 355, W. Fenchel 264, C. J. van Gruting 153, A. Palatini 354, R. Ritter 85, A. Tonolo 355, L. Venturelli 25, W. Wrona 86.
- Tensorrechnung** (*s. a. Invariantentheorie; s. a. Relativitätstheorie; s. a. Vektorrechnung*) I. Tzénoff 257.
- Übertragungen, allgemeine** (*s. a. Relativitätstheorie*) E. Bompiani 358, Enea Bortolotti ●355, 358, O. Galvani 358, J. Kunitani 87, A. Pais 282, R. Potier 265.
- Unitäre Differentialgeometrie** —.
- Verbiegbarkeitsfragen** R. Ritter 85, W. Schaaff 261.
- Differentialgleichungen** (*s. a. Differenzenrechnung, Differenzgleichungen; s. a. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Heavisidekalkül; s. a. Potentialtheorie; s. a. Spezielle Funktionen*) —.
- Differentialgleichungen, gewöhnliche** (*s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen*) E. Beke 223, M. di Bello 16, K. Fan 129, E. Kamke ●318, G. des Lauriers 16, G. Sansone 319, L. Silberstein 223.
- Algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie** E. D. Rainville 402.
- Differentialgleichungen im Komplexen** —.
- Existenz- und Eindeutigkeitsfragen** J. G. van der Corput 319.
- Lineare Differentialgleichungen** I. A. Barnett and H. Reingold 402, D. Buchanan 319, D. Caligo 402, A. Chiellini 120, E. Kamke 222, H. Muggli 404, D. Pompeiu 221, G. Sansone 402, H. Seifert 403, H. Tôyama 121.
- Randwertaufgaben** (*s. a. Eigenwerte und Eigenfunktionen*) J. G. Brainerd and C. N. Weygandt 223, R. Caccioppoli 319, K. O. Friedrichs and J. J. Stoker 163, V. Giunti 408, E. Makai 17, E. Marchente 404, G. Scorza Dragoni 222, G. Trevisan 222, K. W. Wagner 226, G. Zwirner 404.

- Stabilität, Verlauf der Lösungen** (*s. a. Ergodenprobleme*) D. Graffi 121, M. Müller 402.
- Differentialgleichungen, partielle** (*s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen*) E. Argeon 113, Enea Bortolotti 358, P. Buzano 84, L. Fantappiè 321, V. Giunti 408, E. Lahaye 225, M. Picone 18, 406, L.-B. Robinson 224, E. Vessiot 320.
- Differentialformen, Pfaßsches Problem** (*s. a. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Transformationsgruppen*) M. Ales 424, L. M. Court 122, W. van der Kulk 224, Th.-H. Lepage 124, J. F. Ritt 59.
- Elliptische Differentialgleichungen** (*s. a. Potentialtheorie*) G. Biben 225, 408, G. Cimmino 407, M. Gevrey 122, G. Zwirner 122.
- Hyperbolische Differentialgleichungen** R. Badesco 321, S. Bernstein 19, F. Bureau 123, S. Michlin 123, G. Platone 322, H. Potier 123, G. M. Roe 226, P. Solovieff 18, K. W. Wagner 226.
- Parabolische Differentialgleichungen** (*s. a. Thermodynamik, Wärmeleitung*) R. Fortet 322, V. A. Kostitzin 225, 407, R. Potier 123, E. C. Titchmarsh 322.
- Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung** (*s. a. Transformationsgruppen*) G. Cimmino 406, O. Perron 405.
- Differentialinvarianten** *s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.*
- Differential- und Integralrechnung** (*s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden; s. a. Reelle Funktionen*) A. Agostini ●1, U. Amaldi ●1, N. Cioranescu 7, G. Giambelli 6, E. Jacobsthal et R. Tams Lyche 8, G. S. Kasantzides 8, B. Levi 208, M. Lindow ●1, D. Pompeiu 8, J. Ridder 207, C. A. Stewart ●106, O. Teichmüller 106, A. Witting ●106, ●304, J. Wolff 6.
- Bestimmte Integrale** J. L. B. Cooper 315.
- Differentiation und Integration gebrochener Ordnung** (*s. a. Integraltransformationen*) —.
- Differenzenrechnung** (*s. a. Annäherung reeller Funktionen, Interpolation; s. a. Numerische und graphische Methoden, Interpolation*) J. Babini 210, J. F. Steffensen 208.
- Differenzengleichungen** (*s. a. Differentialgleichungen*) D. Arany 18, M. M. Ghermanescu 224, G. Giuga 50, N. Obrechhoff 122.
- Diffusion** *s. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie, kinetische Gastheorie; s. Thermodynamik, Wärmeleitung, Diffusion.*
- Diophantische Approximationen** (*s. a. Kettenbrüche; s. a. Transzendenzprobleme; s. a. Zahlentheorie*) V. Jarník 204, J. F. Koksma 300, 388, J. F. Koksma et B. Meulenbeld 301, N. Pipping 204.
- Diophantische Gleichungen** *s. Zahlentheorie, diophantische Gleichungen.*
- Direkte Infinitesimalgeometrie** *s. Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie.*
- Dirichletsche Reihen** (*s. a. Automorphe und Modulfunktionen; s. a. Fastperiodische Funktionen*) L. Amerio 317, G. Barba 112, N. Obrechhoff 109, S. Rios 118, 119.
- ζ-Funktion** (*s. a. Funktionskörper, ζ-Funktionen und L-Reihen; s. a. Zahlkörper, analytische Hilfsmittel*) M. M. Crum 203, P. Turán 203.
- Divergente Reihen** *s. Reihen und Folgen, Summierungsverfahren.*
- Doppelsterne** *s. Astrophysik, Sonnensystem, Fixsterne, Nebel, interstellare Materie, s. Mechanik, astronomische Anwendungen.*
- Drahtlose Telegraphie** *s. Elektrodynamik, schnelle Schwingungen, Wellen.*
- Dreiecksgeometrie** *s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Dreieck.*
- Dreikörperproblem** *s. Mechanik, astronomische Anwendungen.*
- Eigenwerte und Eigenfunktionen** (*s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Randwertaufgaben; s. a. Integralgleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen, genäherte Berechnung von Eigenwerten*) V. Giunti 408, M. Janet ●364, E. Makai 17, H. v. Sanden 327.
- Elastizität, Akustik** E. Frola 162.
- Elastisches Gleichgewicht** J. M. Burgers 166, L. Cesari, F. Conforto, C. Minelli e A. Fiore ●26, H. Egger 26, K. Federhofer 164, L. Föppl 278, K. O. Friedrichs and J. J. Stoker 163, S. Higuchi 25, F. Jossa 279, I. Kapuano 277, R. Kuhn 164, K. Marguerre 278, R. Moufang 279, H. Ôkubo 165, E. Pflanz 278, A. Pucher 163, E. Schlechte 278, R. Sonntag 164, R. V. Southwell 162, S. Süray 162, C. Tolotti 26, L. Venturelli 25, C. Weber 278, L. A. Wigglesworth 26.
- Schwingungen, Schall** R. C. Colwell, J. K. Stewart and H. D. Arnett 165, V. Giunti 408, B. Hostinsky 27, A. Kimmel and M. Lapple 367, W. Kucharski 280, G. M. Roe 226, C. Zener 367.
- Elektrodynamik** (*s. a. Relativistische Quantentheorie, Quantenelektrodynamik*) K. Küpfmüller ●173, G. Oberdorfer ●173, L. Roy 281.
- Elektrostatik, Ströme, Magnetismus** (*s. a. Nichtrelativistische Quantentheorie, Metalltheorie und Verwandtes; s. a. Potentialtheorie, spezielle Potentiale*) C. Agostinelli 173, L. Amerio 29, A. Ferguson and E. J. Irons 173, J. Fischer 372, W. Glaser 126, Y. Nomura 228, W. Rogowski 281, H. Samulon 30, H. Tischner 174, K. W. Wagner 226.
- Schnelle Schwingungen, Wellen** K. Försterling 373, F. Lettowsky 174, W. Magnus 174, K. F. Niessen 373, A. A. W. Ruhrmann 30, A. Sommerfeld und F. Renner 281.

- Elektronenoptik s. Elektronentheorie, geladene Teilchen in speziellen Feldern, Elektronenoptik.*
- Elektronentheorie** J. Géhéniau 283, T. Lewis 378, J. L. Synge 284.
- Elektrolyte, Dispersion u. ä., Phänomenologisches** W. F. Brown jr. 180, D. Castelluccio 180, 378, R. H. Lyddane, R. G. Sachs and E. Teller 180, W. Schottky 378.
- Geladene Teilchen in speziellen Feldern, Elektronenoptik** C. Agostinelli 35, L. Brillouin 36, G. Jaffé 180, J. Picht und J. Himpan 37, 38, O. Scherzer 179, R. Seeliger 378, G. Wendt 284.
- Elektrostatik s. Elektrodynamik, Elektrostatik; s. Potentialtheorie, spezielle Potentiale.*
- Elementare Algebra (s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen)** —.
- Kombinatorik** T. N. E. Greville 330, E. Linés Escardó 49, C. M. Martino 196, P. Montel 291.
- Elementargeometrie und Konstruktionen (s. a. Analytische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Geodäsie; s. a. Grundlagen der Geometrie; s. a. Projektive Geometrie, s. a. Trigonometrie)** G. Gallucci 420, Th. Pöschl 326, E.-A. Weiss 61.
- Dreieck** N. Abramescu 340, R. Bouvaist 62, M. Claeys 421, N. Gh. Gaiu 340, M. Ghermanescu 340, D. V. Ionescu 340, O. Nehring 420, I. C. Vasiliu 340.
- Konstruierbarkeitsfragen** —.
- Näherungskonstruktionen** Z. S. Bloch 268, H. Peineke 421.
- Polygone und Polyeder** Th. Anghelută 341, G. Bilger 341, Ch. Bioche 421, G. Bratu 62, Ch. Ja. Christov 62, K. Federhofer 62, H. A. Gribnau 341, B. Jessen 63, B. de Sz. Nagy 267, V. Thébault 421, H. Tietze 299.
- Reguläre Raumeinteilung (s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Kristallbau und fester Körper, mathematische Kristallographie)** —.
- Tetraeder** H. J. Baron 341, R. Blanchard 62.
- Elementarkurven s. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen.*
- Elementarteiler s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Matrizen.*
- Eliminationstheorie s. Polynome und algebraische Gleichungen, Eliminationstheorie.*
- Elliptische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen.*
- Elliptische Funktionen s. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, elliptische Funktionen.*
- Ergodenprobleme (s. a. Differentialgeometrie, geodätische Linien; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Stabilität, Verlauf der Lösungen; s. a. Funktionalanalysis, Operatoren)** S. Izumi 3, F. Riesz 132, 133, N. Wiener and A. Wintner 131.
- Expanding universe s. Relativitätstheorie, Kosmologisches, Milnesche Theorie.*
- Fakultätenreihen (s. a. Differenzenrechnung)** N. Obrechhoff 109.
- Farbenprobleme s. Topologie, Graphen, Farbenprobleme.*
- Fastperiodische Funktionen (s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Verteilungsfunktionen)** L. Amerio 317, Th. Bang 112, R. P. Boas jr. 412, M. Fréchet 221, N. Wiener and A. Wintner 131.
- Fehlerrechnung s. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung.*
- Fermatsche Vermutung s. Zahlentheorie, Fermatsche Vermutung.*
- Finanzmathematik (s. a. Versicherungsmathematik; s. a. Wirtschaftsmathematik)** E. Barracco 143, F. P. Cantelli, F. Insolera e C. E. Bonferroni 339, E. Dasen 143, W. de Geus 419, V. Marseguerra 240, F. Sibirani 143, 339, G. Varoli 420.
- Finslersche Räume s. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume.*
- Formen s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Formen und Invarianten; s. Zahlentheorie, arithmetische Theorie der Formen; s. Zahlkörper, Formen.*
- Fourierintegrale s. Integraltransformationen, Fourierintegrale.*
- Fourierreihen (s. a. Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse)** G. Alexits 310, R. P. Boas jr. 12, U. T. Bödewadt 211.
- Summabilitätstheorie** A. Foà 397, G. Grünwald 13, N. Obreschkoff 211, F.-T. Wang 397.
- Trigonometrische Polynome** R. J. Duffin and A. C. Schaeffer 9.
- Funktionalanalysis (s. a. Ergodenprobleme; s. a. Heavisidekalkül; s. a. Integralgleichungen; s. a. Integraltransformationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Markoffsche Ketten)** G. Scorza Dragoni 128, H. Weyl 20.
- Funktionale** L. Fantappiè 234, 321, G. Platone 322.
- Funktionalgleichungen** E. Beke 223, S. Bernstein 19, J. G. van der Corput 412, R. J. Duffin and A. C. Schaeffer 9, K. Fan 129, M. M. Ghermanescu 224, G. van der Lyn 9, R. Nardini 411, O. Perron 405, L. Silberstein 223.
- Lineare und Funktionenräume (s. a. Topologie, topologische und metrische Räume)** S. Bochner and R. S. Phillips 1, F. Bohnenblust 324, S. Faedo 234, F. A. Ficken 324, R. Fortet 324, G. van der Lijn 411, I. Maddaus jr. 130, A. Weinstein 228.
- Operatoren** M. K. Gavurin 129, G. Julia 130, 233, 325, G. van der Lijn 129, P. R. Halmos 131, H. Nakano 130, J. v. Neumann 233, L. Silberstein 325, R. Wavre 412, N. Wiener and A. Wintner 131, F. Wuytack 411.

- Unendliche lineare Gleichungssysteme** (*s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Infinitesimalrechnung der Matrizen*) Y. K. Wong 130.
- Funktionalgleichungen** *s. Funktionalanalysis, Funktionalgleichungen.*
- Funktionen, spezielle** *s. Spezielle Funktionen.*
- Funktionenkörper** (*s. a. Abstrakte Algebra, Körper; s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*) P. F. Abellanas 252, G. Billing and K. Mahler 199, M. Deuring 100, 200, W. Gröbner ●250, O. F. G. Schilling 99, O. Teichmüller 120.
- Abelsche Funktionen** —.
- ζ -Funktionen und L -Reihen** (*s. a. Dirichletsche Reihen, ζ -Funktion*) H. L. Schmid 387.
- Korrespondenzen** (*s. a. Algebraische Geometrie, Korrespondenzen*) T. Nagell 294, H. L. Schmid 99.
- Funktionenräume** *s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.*
- Funktionentheorie** (*s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen; s. a. Integraltransformationen; s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Potentialtheorie; s. a. Spezielle Funktionen*) S. Cinquini 117, K. Knopp ●398, D. Pompeiu 8, S. Rios 216.
- Algebroide** M. Ghermanescu ●398.
- Analytische Fortsetzung, Singularitäten, Überkonvergenz** N. Levinson ●216, S. Mandelbrojt 216, S. Rios 118, 119.
- Analytische Funktionen mehrerer Veränderlichen** P. J. Daniell 9, L. Fantappiè 234, G. Giambelli 220, P. Lelong 15, 220, E. Martinelli 401, M. Picone 317.
- Beschränkte und beschränktartige Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil** V. Ganapathy Iyer 400, J. Wolff 400.
- Ganze Funktionen** R. P. Boas jr. 315, M. Ghermanescu ●398, Hervé 399, A. Rauch 217, S. M. Shah 217, 399.
- Interpolation im Komplexen** —.
- Konforme Abbildung** J. Ferrand 219, 400, H. Grunsky 220, E. Rengel 401.
- Konforme Abbildung, Spezielles** —.
- Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie** (*s. a. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) V. Ganapathy Iyer 400, A. F. Monna 401.
- Meromorphe Funktionen** J. Dufresnoy 218, 400, O. Mäder 119, H. Milloux ●316, N. Obrechtkoff 232.
- Normalscharen, Iterationen, p -wertige Funktionen** A. Kobori 218.
- Nullstellen analytischer Funktionen** (*s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*) O. Helmer 399, F. Reutter 119, G. v. Sz. Nagy 398.
- Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen** (*s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Reihen und Folgen*) G. Fichera 118, G. Kowalewski 310, A. J. Macintyre and R. Wilson 13, C. Miranda 118, C. Weber 208, A. Wintner 14.
- Quasi-, pseudokonforme Abbildung** O. Teichmüller 14.
- Ränderzuordnung** A. Denjoy 218, J. Dufresnoy 218, J. Ferrand 219, E. Rengel 401, J. Wolff 218, 400.
- Randwertaufgaben** F. Leja 219, L. A. Wigglesworth 26.
- Riemannsche Flächen** (*s. a. Topologie, Überlagerungsflächen*) Ch. Blanc et F. Fiala 15, O. Teichmüller 120.
- Schlichte Funktionen** A. Denjoy 218, K. Joh 217, A. Kobori 218, J. Wolff 218.
- Verallgemeinerungen** (*s. a. Abstrakte Algebra, Algebren*) P. Bosshard 293, N. Spampinato 401.
- Wertverteilung** C. Biggeri 216, J. Dufresnoy 218, 400, J. Ferrand 219, O. Helmer 399, F. Reutter 119.
- Galoisfelder** *s. Abstrakte Algebra, Körper.*
- Galoissche Theorie** *s. Funktionenkörper, s. Polynome und algebraische Gleichungen, klassische Galoissche Theorie; s. Zahlkörper, Klassenkörper.*
- Gammafunktion** *s. Spezielle Funktionen, Gammafunktion.*
- Ganze Funktionen** *s. Funktionentheorie, ganze Funktionen.*
- Geodäsie** P. Brauer 430, W. Czuba 235, L. di Marco 430, H. Kasper 430, N. Kesting and O. Hedrich ●326, Pinkwart 157, C. Somigliana 409, P. Werkmeister ●361.
- Kartographie** (*s. a. Differentialgeometrie, Flächentheorie*) G. Caldarea 269, O. Eggert 269, Wl. H. Hristow 268, W. Jordan and O. Eggert ●157, S. A. Laplaza 92.
- Navigation, Ortung** (*s. a. Darstellende Geometrie, Photogrammetrie; s. a. Trigonometrie, sphärische Trigonometrie*) S. Finsterwalder 157.
- Netzausgleichung** (*s. a. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) G. Albrecht 91, K. Reicheneder 92, D. H. Richter 361.
- Geometrie, allgemeine metrische** *s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.*
- Geometrie der Zahlen** *s. Diophantische Approximationen; s. Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen; s. Zahlentheorie, Gitterpunktsanzahlen.*
- Geometrische Optik** *s. Optik, geometrische Optik, optische Systeme.*
- Geometrische Wahrscheinlichkeiten** *s. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten.*

Geschichte der Astronomie H. Ludendorff 193, B. L. van der Waerden 193.

Geschichte der Mathematik Ettore Bortolotti 289, W. Lietzmann 97.

Altertum und Mittelalter J. H. Anderhub ●97, Ettore Bortolotti 97, A. Frajese 97, G. Vacca 289.

Biographisches A. Favaro: Archimede ●98, Galilei 98, P. Montel: Émile Picard 196, P. Ser-gescu: G. Bratu 98.

Indien, Ostasien und Maya M. Fujiwara 98, H. Katô 98.

Neuere Zeit A. Agostini 291, Ettore Bortolotti 289, F. Burzio 196, M. G. Fracastoro 193,

M. Gliozzi 193, M. van Haften 193, J. E. Hofmann 194, G. Martinez 291, A. Masotti 195,

A. Prociissi 290, O. Spiess und F. Verzár 195, H. W. Turnbull ●289.

Geschichte der Physik G. Martinez 291.

Gestalt der Himmelskörper s. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper*.

Gewebegeometrie W. Blaschke 90, R. Calapso 91, A. Maxia 428.

Gezeiten s. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper*; s. *Hydrodynamik, Wirbel, reibende Flüssig-keiten, Wellen*.

Gitterpunkte s. *Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen*; s. *Zahlentheorie, Gitterpunktsanzahlen*.

Gleichgewichtsfiguren s. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren*.

Gleichungen, algebraische s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*; s. *Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.

Gleichungen, diophantische s. *Zahlentheorie, diophantische Gleichungen*.

Graphische Statik s. *Darstellende Geometrie, graphische Statik*.

Graphen s. *Topologie, Graphen, Farbenprobleme*.

Gravitationstheorie s. *Relativitätstheorie, allgemeine Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie*.

Greensche Funktion s. *Differentialgleichungen, partielle*; s. *Potentialtheorie, spezielle Potentiale*.

Grundlagen der Analysis (s. a. *Intuitionismus*; s. a. *Mengenlehre, Grundlagen*) A. D. Michal 301.

Grundlagen der Geometrie (s. a. *Abstrakte Algebra, Verbände*; s. a. *Elementargeometrie und Kon-struktionen, Konstruierbarkeitsfragen*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*; s. a. *Nichteukli-dische Geometrie*; s. a. *Projektive Geometrie*) É. Cartan 246, L. Heffter 247, J. Hjelmslev 339, B. Petkantschin 60, 61, M. Steck 242.

Grundlagen der projektiven Geometrie U. Cassina 340, A. Natucci 421.

Kontinuierliche Geometrien —.

Grundlagen der Mathematik s. *Grundlagen der Analysis*; s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre, Grundlagen*; s. *Philosophie der Mathematik*.

Gruppentheorie (s. a. *Abstrakte Algebra*) G. Casadio 55, G. Zappa 55, 291.

Abelsche Gruppen W. Krull 56, G. van der Lijn 411.

Darstellungstheorie R. Brauer 56, C. Zito 56.

Endliche Gruppen R. Brauer 56, A. Jessen 386, S. Piccard 56, 386, G. Zappa 56, C. Zito 56.

Kontinuierliche Gruppen (s. a. *Transformationsgruppen*) C. Chevalley 60, B. v. Kerékjártó 224, 405, J. Potron 291, H. Weyl 57.

Liesche Gruppen (s. a. *Transformationsgruppen*) E. Stiefel 386.

Lineare Gruppen (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung*; s. a. *Automorphe und Modulfunktionen*; s. a. *Kristallbau und fester Körper, mathematische Kristallographie*) —.

Topologische Gruppen, Metrisierung (s. a. *Topologische Algebra*) H. Cartan 124, Y. Kawada and K. Itô 138, B. de Kerékjártó 94, 272, K. Kodaira 273.

Verallgemeinerungen G. Andreoli 54, P. Dubreil 196.

Halbgruppen s. *Gruppentheorie, Verallgemeinerungen*.

Harmonische Analyse s. *Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse*.

Harmonische Funktionen s. *Potentialtheorie*.

Harmonisches Maß s. *Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie*; s. *Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*.

Heavisidekalkül (s. a. *Integraltransformationen, Laplaceintegrale*) A. Ghizzetti 232.

Hilbertscher Raum s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*.

Himmelsmechanik s. *Mechanik, astronomische Anwendungen*.

Hydrodynamik E. Pistolesi 167, H. Poncin 166.

Aerodynamik E. Carafoli 28, P. Cicala 372, E. v. Holst und D. Küchemann 29, A. Schallen-kamp 372.

Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren, Kapillarität u. ä. G. Giraud 171, D. Graffi 75.

Hydrostatik, Potentialbewegung, nichtreibende Flüssigkeiten H. Behrbohm und M. Pinl 368,

W. Hantzsche und W. Wendt 167, I. Imai 369, C. Jacob 27, 167, 367, 368, J. Kravtchenko

369, C. Possio 368, H. F. Rossbach 167, W. Tollmien 27, 367.

Wirbel, reibende Flüssigkeiten, Wellen, Turbulenz K. Bechert 369, G. Calapaj 168, A. Con-siglio 232, J. E. Fjelstad 171, D. Germani 169, S. Goldstein 370, G. Hamel 168, E. Høiland

370, A. Klose 169, A. N. Kolmogoroff 170, J. Kravtchenko 370, D. Küchemann und

- F. Vandrey 28, E. Mohr 369, T. Okaya and M. Hasegawa 371, H. Pfriem 371, C. Possio 168, J. Pretsch 170, 371, D. Riabouchinsky 371, A. Stoescu 27, K. Strakhovich 169.
- Hyperbolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen.*
- Hypergeometrische Funktionen s. Spezielle Funktionen, hypergeometrische Funktionen.*
- Hyperkomplexe Systeme s. Abstrakte Algebra, Algebren; s. Algebraische Geometrie, Verallgemeinerungen; s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen.*
- Idealtheorie s. Abstrakte Algebra, Idealtheorie; s. Zahlkörper, Idealtheorie.*
- Integraldarstellungen s. Integraltransformationen; s. Spezielle Funktionen.*
- Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten (s. a. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Konvexe Gebilde) M. Balanzat 267, H. Hadwiger 89, W. Maak 267, L. A. Santaló Sors 90.*
- Integralgleichungen (s. a. Eigenwerte und Eigenfunktionen; s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen) M. Janet 364, R. Nardini 411, F. Wuytack 411.*
- Integro-Differentialgleichungen S. Cinquini 223, M. Gevrey 323.*
- Lineare Integralgleichungen R. Bădescu 125, D. Caligo 402, W. Feller 230, H. Gebelein 334, N. Praporgescu 232, H. Richter 126, H. Wendelin 49.*
- Nichtlineare Integralgleichungen A. Consiglio 232.*
- Singuläre Integralgleichungen E. Reissner 231, W. J. Trjitzinsky 125.*
- Spezielle Integralgleichungen W. Glaser 126, E. Pflanz 278.*
- Integralinvarianten s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.*
- Integraltransformationen (s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integralgleichungen; s. a. Reihen und Folgen, Reihentransformationen) B. Mohan 410.*
- Fourierintegrale (s. a. Verteilungsfunktionen) R. P. Boas jr. 12, C. Fox 410, E. Reissner 231, H. Richter 126, E. C. Titchmarsh 322, A. Wintner 14.*
- Laplaceintegrale (s. a. Heavisidekalkül) L. Amerio 128, 323, J. L. B. Cooper 315, W. Feller 230, A. Ghizzetti 232, L. Mircoli de Luchini 127, N. Obrechhoff 232, M. Picone 406, S. Ríos 118, 323, R. San Juan 410.*
- Umkehrsätze U. Broggi 128.*
- Interpolation s. Annäherung reeller Funktionen, Interpolation; s. Differenzenrechnung; s. Funktionentheorie, Interpolation im Komplexen; s. Numerische und graphische Methoden, Interpolation.*
- Intuitionismus (s. a. Grundlagen der Analysis) —.*
- Invariantentheorie (s. a. Differentialgeometrie, Tensorrechnung; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Formen und Invarianten) O. Perron 405, R. Weitzenböck 345.*
- Differential- und Integralinvarianten (s. a. Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen; s. a. Integralgeometrie) I. A. Barnett und H. Reingold 402, Enea Bortolotti 358, A. Chiellini 120.*
- Irrationalzahlen s. Transzendenzprobleme.*
- Irreduzibilitätsfragen s. Polynome und algebraische Gleichungen, Irreduzibilitätsfragen.*
- Isoperimetrisches Problem s. Konvexe Gebilde, isoperimetrisches Problem.*
- Kapazitätskonstante s. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante.*
- Kapillarität s. Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren, Kapillarität.*
- Kausalität s. Philosophie der Physik.*
- Kernphysik s. Relativistische Quantentheorie, Kernphysik.*
- Kettenbrüche (s. a. Diophantische Approximationen; s. a. Reihen und Folgen; s. a. Verteilungsfunktionen, Momentenproblem) A. Markoff 111, H. M. Schwartz 309.*
- Kinematik (s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Differentialgeometrie; s. a. Mechanik) H. Bagchi 425, Z. Š. Bloch 76, 268, M. Fréchet 258, I. Gasparini 75, F. Jongmans 425, W. Meyer zur Capellen 133, N. Rosenauer 22, M. Schönberg 188, M. Segond 258, G. Sestini 424, H. Simpson 425.*
- Kinetische Theorie der Materie s. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie.*
- Klassenkörper s. Funktionenkörper; s. Zahlkörper, Klassenkörper.*
- Klassische theoretische Physik (s. a. Elastizität, Akustik; s. a. Elektrodynamik; s. a. Hydrodynamik; s. a. Mechanik; s. a. Optik; s. a. Relativitätstheorie; s. a. Thermodynamik). —.*
- Lehrbücher —.*
- Kombinatorik s. Elementare Algebra, Kombinatorik.*
- Kombinatorische Topologie s. Topologie, Komplexe und Polyeder.*
- Komplexe Multiplikation s. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, elliptische Funktionen.*
- Konfigurationen s. Projektive Geometrie, Konfigurationen.*
- Konforme Abbildung s. Funktionentheorie, konforme Abbildung.*
- Konstruktionen s. Elementargeometrie und Konstruktionen.*

- Kontinua endlicher Ordnung** s. *Algebraische Geometrie, reelle algebraische Gebilde*; s. *Konvexe Gebilde*; s. *Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen*.
- Kontinuierliche Geometrien** s. *Grundlagen der Geometrie, kontinuierliche Geometrien*.
- Kontinuierliche Gruppen** s. *Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*; s. *Transformationsgruppen*.
- Konvergenz im Mittel** s. *Annäherung reeller Funktionen, Annäherung im Mittel*.
- Konvexe Funktionen** s. *Mittelwerte und Ungleichungen*; s. *reelle Funktionen, konvexe Funktionen*.
- Konvexe Gebilde** (s. a. *Differentialgeometrie, relative Differentialgeometrie*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung*; s. a. *Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen*) H. J. van Alphen 266, O. Haupt 87, B. H. Neumann 359, L. Pasqualini 88, E. Sas 267, B. de Sz. Nagy 267.
- Brunn-Minkowskische Ungleichungen** —.
- Isoperimetrisches Problem** O. Blumenthal und J. Wolff 359, G. Bol 89, A. Dinghas 89, 360, H. Hadwiger 267, E. Reiche 89, E. Schmidt 154.
- Körper** s. *Abstrakte Algebra, Körper*; s. *Funktionenkörper*; s. *Zahlkörper*.
- Korrelationstheorie** s. *Statistik, Korrelationstheorie*.
- Kosmogonie** s. *Astrophysik, Sternentwicklung, Kosmogonie*; s. *Relativitätstheorie, Kosmologisches, Milnesche Theorie*.
- Kreis- und Kugelgeometrie** s. *Analytische Geometrie*; s. *Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie*.
- Kristallbau und fester Körper** (s. a. *Nichtrelativistische Quantentheorie, Metalltheorie und Verwandtes*) —.
- Mathematische Kristallographie, Kristallbau** (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung*) M. J. Druyvesteyn 34, M. J. Druyvesteyn und J. L. Meyering 34.
- Ordnungszustand in Kristallen und Flüssigkeiten, Festigkeit** u. ä. J. Bouman 283, J. M. Burgers 35, J. Corner and J. E. Lennard-Jones 377, W. Holzmüller 179, E. Orowan 35, O. Rüdiger und H. Schlechtweg 377, M. Toda 179, B. L. van der Waerden 283, C. Zener 179.
- Kugelfunktionen** s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes*.
- Kurven** s. *Algebraische Geometrie, Kurven*; s. *Analytische Geometrie, Kurven höherer Ordnung*; s. *Differentialgeometrie, Kurven*; s. *Mengentheoretische Geometrie*; s. *Topologie, Topologie der Kontinua, Kurven*.
- Laplaceintegrale** s. *Integraltransformationen, Laplaceintegrale*.
- Lebesguesches Integral** s. *Reelle Funktionen, Integration und Maßtheorie*.
- Legendresche Funktionen** s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes*.
- Limitierungsverfahren** s. *Reihen und Folgen, Summierungsverfahren*.
- Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten** (s. a. *Abstrakte Algebra*; s. a. *Analytische Geometrie, lineare und quadratische Gebilde*; s. a. *Elementare Algebra*; s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*; s. a. *Projektive Geometrie*) —.
- Determinanten** G. Giuga 50, H. Wendelin 49.
- Formen und Invarianten** O. Perron 147, R. Remak 54.
- Infinitesimalrechnung der Matrizen** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen*; s. a. *Funktionalanalysis, unendliche lineare Gleichungssysteme*) —.
- Lineare Gleichungen und Ungleichungen** (s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen*; s. a. *Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) —.
- Matrizen** V. Amato 51, 197, 385, G. Calapaj 51, S. Cherubino 51, ●63, G. Guareschi 50, H. Maass 221, E. Mattioli 387, J. v. Neumann 233.
- Substitutionen** G. Andreoli 54.
- Lineare Räume** s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*.
- Liniengeometrie** s. *Differentialgeometrie, Liniengeometrie*; s. *Projektive Geometrie, Liniengeometrie*.
- Logik** (s. a. *Abstrakte Algebra, Verbände*; s. a. *Intuitionismus*; s. a. *Philosophie der Mathematik*) G. D. W. Berry 244, E. W. Beth ●242, A. Church ●242, R. H. Dotterer 245, F. B. Fitch 244, Gr. C. Moisil 245, 246, H. Scholz 242, K. Schröter ●243, M. Steck 242, A. Tarski 244.
- Beweistheorie** —.
- Magische Quadrate** s. *Zahlentheorie, magische Quadrate*.
- Magnetismus** s. *Elektrodynamik, Elektrostatik, Ströme, Magnetismus*; s. *Nichtrelativistische Quantentheorie, Metalltheorie und Verwandtes*.
- Maßtheorie** s. *Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung*; s. *Reelle Funktionen, Integrations- und Maßtheorie*.
- Matrizen** s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*.
- Mechanik** (s. a. *Darstellende Geometrie, graphische Statik*; s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Stabilität, Verlauf der Lösungen*; s. a. *Elastizität, Akustik*; s. a. *Ergodenprobleme*; s. a. *Hydrodynamik*; s. a. *Kinematik*; s. a. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*; s. a. *Relativitätstheorie*) C. Agostinelli 275, G. Aymerich 21, R. Bouvaist 75, K. Federhofer 237, M. Janet ●364, L. Johnsen ●159, G. D. Mattioli 21, G. D. Mattioli e A. Carrelli 158, P. Raethjen ●365.

- Astronomische Anwendungen** C. Agostinelli 24, D. Belorizky 276, H. Happel ●23, P. Pedersen 160, O. Pylarinos 23, A. Wintner ●23, T. Zeuli 276, J. Zúmkley 160.
- Ballistik** H. Athen ●161, M. Gercke 277, R. E. Kutterer und C. Cranz ●366, I. Lintę 25, H. Pfriem 371, W. Pogorzelski 277.
- Punktemechanik** Th. Anghelută 276, R. Bădescu 276, K. Bögel 275, C. Cattaneo 365, J. Chazy 22, P. A. Coenen 366, F.-H. van den Dungen 365, M. Ghermănescu 22, D. I. Hulubei 22, C. Jacob 22, L. Marchetti 365, N. Rosenauer 22, A. Stoenscu 23, K. F. Teodorschik 159, V. Vălcovici 276, S. C. van Veen 160.
- Starrer Körper** A. D. Fokker 24, D. I. Hulubei 161, V. Koloušek 276, G. Krall 277, F. Söchting 161, L. Venturelli 24, A. Weigand 25.
- Mehrkörperproblem s. Mechanik, astronomische Anwendungen.*
- Mengenlehre** (s. a. *Reelle Funktionen*; s. a. *Topologie*) N. Bourbaki ●389, C. Carathéodory 390, A. Denjoy 301, S. Faedo 234, L. Fischer ●104, W. Sierpiński 105, A. Stöhr 389.
- Grundlagen** P. Bernays 205, L. Geymonat 389.
- Punktmengen** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*; s. a. *Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) S. Faedo 302, K. Fan 274, J. V. Gonçalves 274, A. Monteiro 302, 304, W. Sierpinski 105, 206, E. Szpilrajn 105.
- Mengentheoretische Geometrie** (s. a. *Differentialgeometrie*; s. a. *Mengenlehre, Punktmengen*; s. a. *Topologie*) J. V. Gonçalves 274.
- Allgemeine metrische Geometrie** P. Humbert 266, G. Nöbeling 363.
- Direkte Infinitesimalgeometrie** L. Cesari 307, 308, W. Maak 267, J. Mirguet 88, L. Pasqualini 88, J. Ridder 306.
- Geometrische Ordnungen** (s. a. *Algebraische Geometrie, reelle algebraische Gebilde*; s. a. *Konvexe Gebilde*) M. Courtand ●428, F. Fabricius-Bjerre 429, O. Haupt 87, 153, 358.
- Meromorphe Funktionen s. Funktionentheorie, meromorphe Funktionen.*
- Metrische Geometrie, allgemeine s. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. Topologie, topologische und metrische Räume.**
- Metrische Räume s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. Topologie, topologische und metrische Räume.**
- Minimalflächen s. Differentialgeometrie, Minimalflächen; s. Variationsrechnung, Plateausches Problem.**
- Mittelwerte und Ungleichungen** (s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, lineare Gleichungen und Ungleichungen*; s. a. *Reihen und Folgen, Summierungsverfahren*; s. a. *Statistik, Momente und Mittelwerte*) H. L. Selberg 331, G. Usai 1.
- Modulformen s. Automorphe und Modulfunktionen, automorphe und Modulformen.**
- Modulfunktionen s. Automorphe und Modulfunktionen.**
- Moleküle s. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie; s. Nichtrelativistische Quantentheorie, Atome und Moleküle.**
- Momentproblem s. Verteilungsfunktionen, Momentproblem.**
- Nationalökonomie s. Finanzmathematik; s. Wirtschaftsmathematik.**
- Netzschaltungen s. Elektrodynamik, Elektrostatik, Ströme, Magnetismus.**
- Nichteuklidische Geometrie** (s. a. *Grundlagen der Geometrie*; s. a. *Projektive Geometrie, Maßbestimmung*) K. Kommerell 247, 342, W. van der Kulk 247, P. v. Szász 60.
- Nichtrelativistische Quantentheorie** P. Caldirola 181, H. W. Peng 378, M. Planck 181, C. F. v. Weizsäcker 181.
- Atome und Moleküle** D. R. Bates and H. S. W. Massey 182, R. A. Buckingham, H. S. W. Massey and S. R. Tibbs 379, A. Eriksson 181, P. Gombás 38, 379, W. Hüchel ●182, B. Kozma and A. Kónya 39, E. Persico 38, L. Pincherle 182, H. Scheffers 379, O. Schmidt 182, N. V. Sidgwick and H. M. Powell 39, F. H. Spedding 182, H. Sponer and E. Teller 39.
- Extreme Bedingungen (tiefe, hohe Temperatur u. ä., Biologisches)** U. Dehlinger und E. Wertz 381, K. M. Koch 40, M. v. Laue 188.
- Metalltheorie und Verwandtes** H. B. G. Casimir ●187, U. Fergau 187, K. Fuchs 184, S. R. de Groot et M. M. Biedermann 40, E. Grüneisen 286, E. Guth and Ch. J. Mullin 185, 186, C. Herring and A. G. Hill 185, M. Kohler 39, 186, 285, H. Margenau and W. G. Pollard 184, J. Meixner 186, S. Petralin 186, W. G. Pollard 184, J. A. Sauer and H. N. V. Temperley 187, R. Schulze 187, V. Somenzi 381, W. J. Yost 185, F. Wolf 381.
- Quantenstatistik** Th. de Donder 183, J. Géhéniau et I. Prigogine 184, G. Gentile jr. 184, D. S. Kothari and B. N. Singh 381, R. Kronig 285.
- Stoßvorgänge, Strahlung** K. Artmann 380, U. Fano 380, F. Gruber 380, D. R. Hamilton 183, M. H. Hebb and E. Nelson 183, F. C. Hoyt and W. E. Frye 379, J. Knipp and E. Teller 182, E. Lindholm 380, B. J. Miller 183, T. Muto 183, R. G. Sachs and E. Teller 183.
- n-Körperproblem s. Mechanik, astronomische Anwendungen.*
- Nomographie s. Numerische und graphische Methoden, Nomographie.**
- Normalfamilien s. Funktionentheorie, Normalscharen.**

Nullstellen analytischer Funktionen s. *Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen.*
Nullstellen von Polynomen s. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen.*
Numerische und graphische Methoden (s. a. *Differenzenrechnung; s. a. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) Th. Pöschl 326.

Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen W. Czuba 235, M. Eichler 327, H. Heinrich 326, P. G. Hoel 134, J. Holubář 235, Sh.-N. Lin 235, G. Platone 236, J. Sebastião e Silva 53, H. S. Sharp 235, C. Störmer 413, L. B. Tuckerman 326.

Differential- und Integralgleichungen, genäherte Berechnung von Eigenwerten (s. a. *Eigenwerte und Eigenfunktionen*) H. Behrbohm 413, L. Collatz 136, L. Collatz und R. Zurmühl 414, K. Federhofer 236, F. B. Hildebrand and P. D. Crout 136, A. Kimmel und M. Läßle 367, H. v. Sanden 327, W. Schulz 135, W. Wagenbach ●414, C. Weber 236.

Differentiation und Integration (s. a. *Annäherung reeller Funktionen, Quadraturformeln*) E. R. Berger 135, C. Campagne 327.

Harmonische Analyse (s. a. *Fourierreihen, trigonometrische Polynome*) V. Frolov 136, H. Labrouste et Y. Labrouste 237, Z. Trnka 237, A. Walther und K. Brinkmann 328.

Instrumente S. L. Brown and L. L. Wheeler 328, T. Fischer 413, W. Meyer zur Capellen ●133, Z. Trnka 237, L. Vietoris 327.

Interpolation J. C. McPherson 134.

Maschinenrechnen S. Kerridge 134.

Nomographie P. V. Nikolaev 51.

Tafeln F. Emde und G. Witt 133, A. Fletcher 212, J. W. L. Glaisher, W. G. Bickley, C. E. Gwyther, J. C. P. Miller and E. J. Ternouth ●133, N. Kesting und O. Hedrich ●326, E. Ludwig und A. Reuschel ●133, G. Luvini ●325, Tavole trigonometriche ●235.

Zahlenrechnen H. S. Uhler 413.

Operatorenkalkül s. *Heavisidekalkül; s. Funktionalanalysis, Operatoren.*

Optik (s. a. *Relativistische Quantentheorie, Quantenelektrodynamik*) —.

Geometrische Optik, optische Systeme, physiologische Optik J. Beránek 422, M. Berek 30, F. Borgnis und E. Ledinegg 32, W. Glaser und E. Lammell 32, G. Grabert 362, H. Hurwitz jr. and R. C. Jones 374, E. J. Irons 175, R. C. Jones 373, 374, G. Korff 31, G. Loria 426, S. Rosin and O. H. Clark 375, H. Schulz 375, A. Thomescheit 376, R. Tiedeken 31.

Wellen, Interferenz, Beugung, auch von Röntgenstrahlen und Elektronen, Kristalloptik W. Geffcken 376, L. v. Hámos 33, A. Kochendörfer 34, W. Kossel 175, F. Lihl 34, O. Schriever 33.

Orthogonalentwicklungen s. *Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. Fourierreihen; s. Spezielle Funktionen.*

P-adik s. *Abstrakte Algebra, Bewertungstheorie.*

Parabolische Differentialgleichungen s. *Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen.*

Pfaffsches Problem s. *Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem.*

Philosophie der Mathematik (s. a. *Intuitionismus; s. a. Logik; s. a. Mengenlehre, Grundlagen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) E. Kähler 98, A. Queiroz 242, H. Weir 241.

Philosophie der Physik (s. a. *Nichtrelativistische Quantentheorie; s. a. Relativistische Quantentheorie; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) A. Müller 21, M. Planck 158.

Photogrammetrie s. *Darstellende Geometrie, Photogrammetrie.*

Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie (s. a. *Nichtrelativistische Quantentheorie, Quantenstatistik*).

Kinetische Gastheorie und Verwandtes R. C. Jones 178.

Statistische Mechanik, Anwendungen der Statistik, Biologisches L. Holleck 282, R. Lucas 178, G. Schouls 178.

Picardscher Satz s. *Funktionentheorie, Wertverteilung.*

Plateausches Problem s. *Differentialgeometrie, Minimalflächen; s. Variationsrechnung, Plateausches Problem.*

Polyeder s. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Polygone und Polyeder.*

Polynome und algebraische Gleichungen (s. a. *Elementare Algebra; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) L. Carlitz 53, H. Kneser 385, E. Lahaye 52, P. V. Nikolaev 51, N. Pipping 385, J. Sebastião e Silva 53.

Eliminationstheorie —.

Irreduzibilitätsfragen St. Lipka 51, K. Molsen 293.

Klassische Galoissche Theorie (s. a. *Abstrakte Algebra*) —.

Lage der Nullstellen (s. a. *Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen*) A. Markoff 52, N. Obrechhoff 51, A. Ostrowski 53, P. A. Samuelson 53, G. v. Sz. Nagy 52.

Symmetrische Funktionen —.

Polynome, spezielle s. Spezielle Polynome.

Polynomentwicklungen s. Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. Spezielle Funktionen.

Potentialtheorie (*s. a. Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen; s. a. Elektrodynamik, Elektrostatik; s. a. Hydrodynamik, Hydrostatik, Potentialbewegung, nicht-reibende Flüssigkeiten; s. a. Mechanik; s. a. Spezielle Funktionen*) L. Amerio 20, K. Bleuler 323, H. Cartan 227, J. Kravtchenko 228, E. Makai 409, L. Silberstein 325, C. Somigliana 409, A. Weinstein 228, H. Weyl 20.

Biharmonische, metaharmonische, polyharmonische Funktionen M. Cimino 227, E. Martinelli 401, A. Pucher 163.

Entwicklungen harmonischer Funktionen (*s. a. Spezielle Funktionen*) A. F. Monna 228.

Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante (*s. a. Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie*) A. F. Monna 401.

Randwertaufgaben (*s. a. Funktionentheorie, Randwertaufgaben, spezielle Potentiale*) H. Jeffreys 227, H. Poincaré 166.

Spezielle Potentiale A. Barbanti 19, F. Leja 219, T. Lewis 409, Y. Nomura 228, C. Somigliana 20.

Subharmonische Funktionen —.

Potenzreihen s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen.

Potenzreste s. Zahlentheorie, Potenzreste.

Primzahlen s. Zahlentheorie, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, Kongruenzen und Teilbarkeitsfragen.

Projektive Differentialgeometrie s. Differentialgeometrie, projektive Differentialgeometrie.

Projektive Geometrie (*s. a. Analytische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Grundlagen der Geometrie, Grundlagen der projektiven Geometrie; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Nichteuklidische Geometrie*) Enea Bortolotti 429, L. Campedelli e V. Notari 63, 421, S. Cherubino 63, A. Ghizzetti 421, G. Marletta 67, 250, E. G. Togliatti 421, R. Weitzenböck 145.

Konfigurationen Ch. Ja. Christov 62, L. Godeaux 67, K. Kommerell 342, E. A. Weiss 64, M. Zacharias 145.

Kurven und Flächen R. Apéry 66, G. Aprile 65, J. Beránek 422, L. Conte 421, R. Deaux 65, B. Gambier 149, P. Grasso 65, F. Hohenberg 65, F. Kárteszi 422, A. Labrousse 247, C. F. Manara 65, Ch. H. Rowe 248, C. Zito 65.

Liniengeometrie (*s. a. Differentialgeometrie, Liniengeometrie*) H. Bagchi 349, 425, A. Borello 146, N. H. Kuiper 146, M. Miglio 146, R. Weitzenböck 345.

Maßbestimmung K. Kommerell 247, 342.

Projektive Abbildungen (*s. a. Algebraische Geometrie, Cremonatransformationen*) O. Bottema 145, E. Ciani 67, L. Godeaux 247, F. Jongmans 425, W. Kirsten 344.

Punktmengen s. Mengenlehre, Punktmengen.

Quadraturformeln *s. Annäherung reeller Funktionen, Quadraturformeln; s. Numerische und graphische Methoden, Differentiation und Integration.*

Quantentheorie *s. Nichtrelativistische Quantentheorie; s. Relativistische Quantentheorie.*

Quasianalytische Funktionen *s. Reelle Funktionen, quasianalytische Funktionen.*

Quasikonforme Abbildung *s. Funktionentheorie, quasikonforme Abbildung.*

Quaternionen *s. Abstrakte Algebra, Algebren; s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Vektorrechnung, Quaternionen.*

Randwertaufgaben *s. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Randwertaufgaben; s. Differentialgleichungen, partielle; s. Funktionentheorie, Randwertaufgaben; s. Potentialtheorie, Randwertaufgaben.*

Raumeinteilung *s. Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung.*

Rechenmaschinen *s. Numerische und graphische Methoden, Maschinenrechnen.*

Rechnen *s. Numerische und graphische Methoden, Zahlenrechnen.*

Reelle Funktionen (*s. a. Annäherung reeller Funktionen; s. a. Mengenlehre*) J. W. Calkin 392, I. Chlodovsky 304, L. Labocetta 392, P. Lévy 304, G. van der Lijn 129, C. B. Morrey jr. 394, A. Roussel 106, K. Seebach 304, W. Sierpiński 110, E. Vessiot 304.

Ableitung L. Cesari 307, N. Cioranescu 7, St. Kempisty 391, W. S. Kimball 396, H. D. Kloosterman 108, H. Lebesgue 395, K. Popoff 7, J. Ridder 208, A. Roussel 207, R. Tambs Lyche 304, O. Teichmüller 106.

Integrations- und Maßtheorie (*s. a. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) A. Appert 206, L. Cesari 307, 308, 309, G. Fichera 305, H. T. Fledermann 305, S. Izumi 3, S. Izumi and M. Nakamura 1, St. Kempisty 391, Kerim Erim 306, P. Lévy 305, E. Linés Escardó 305, J. F. Randolph 6, J. Ridder 306, P. Romanovski 3, 5, 6, J. Wolff 6.

- Konvexe Funktionen** (*s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen*) R. P. Boas jr. and D. V. Widder 107.
- Mengenfunktionen** S. Bochner and R. S. Phillips 1, St. Kempisty ●391, J. Ridder 206.
- Quasianalytische Funktionen** —.
- Reihen und Folgen** (*s. a. Annäherung reeller Funktionen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Kettenbrüche*) S. Cinquini 117, P. J. Daniell 9, H. Hadwiger 107, F. Leja 111, J. Ridder 208, H. Wendelin 208.
- Reihentransformationen** (*s. a. Integraltransformationen*) —.
- Spezielle Zahlenfolgen** (*s. a. Differenzenrechnung; s. a. Zahlentheorie, zahlentheoretische Funktionen*) A. Dobrescu 309, A. Stoyanoff 107.
- Summierungsverfahren** R. P. Agnew 10, H. D. Kloosterman 108, G. Kowalewski 310, F. Lösch 396, N. Obrechhoff 109.
- Umkehrsätze** —.
- Unendliche Produkte** —.
- Reihentransformationen s. Reihen und Folgen, Reihentransformationen.*
- Relativistische Quantentheorie** O. Halpern and M. H. Johnson 188, M. Schönberg 188.
- Kernphysik, Höhenstrahlung** G. M. Badarau 42, E. Bagge 45, V. Berestetzky and A. Migdal 43, G. Breit 191, E. M. Bruins 44, H. C. Corben 44, S. Flügge 43, S. Flügge und J. Mattauach 288, H. Geiger and W. Stubbe 288, L. Hulthén 384, E. A. Hylleraas und V. Risberg 43, N. Koyenuma 43, L. Landau 44, D. Lyons 44, H. Margenau 191, J. Mattauach und S. Flügge ●191, L. W. Nordheim 45, F. Strassmann 43, J. W. Weinberg 384, P. Weisz 45, G. Wentzel 190.
- Quantenelektrodynamik** H. J. Bhabha 382, H. J. Bhabha and H. C. Corben 382, B. Bruno 383, T. S. Chang 288, R. F. Christy and S. Kusaka 383, P.-A.-M. Dirac 189, M. Draganu 287, B. Ferretti 42, M. Fierz 41, 190, W. Heitler and S. T. Ma 190, F. Hund 189, H. Hurwitz jr. 287, R. Iskraut 41, J. M. Jauch 382, S. Kusaka 288, L. Landau and J. Smorodinski 41, A. Landé 287, 384, J. K. Lubański et L. Rosenfeld 382, I. Nörlund 288, V. Novacu 383, J. R. Oppenheimer 288, B. Peters and C. Richman 384, W. Rarita and J. Schwinger 287, 384, M. Schoenberg 40, 41, A. Sokolow 42, J. Solomon 42, Y. Tanikawa and H. Yukawa 42, M.-A. Tonnelat 382, G. Wentzel 190, J. S. de Wet 288, E. J. Williams and G. R. Evans 41, A. H. Wilson 41, H. Yukawa 41.
- Relativistische Schrödingergleichung, Diracgleichung, Anwendungen** G. Biben 225, H. W. Haskey 382, H. Hönl 189, C. C. Lin 189, J. Mariani 286, H. S. W. Massey and C. B. O. Mohr 286, G. Petiau 40, 381, P. Seligmann 189, A. Sommerfeld 286.
- Relativitätstheorie** (*s. a. Astrophysik, Sternentwicklung, Kosmogonie; s. a. Differentialgeometrie; s. a. Relativistische Quantentheorie*) Th. Vahlen ●282.
- Allgemeine Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie** G. Biben 178, G. L. Clark 177, C. Lanczos 176, A. Lichnerowicz 176, 376, 377, A. Pais 282, E. C. G. Stueckelberg 177, T. Takeuti 34, P. R. Wallace 177.
- Kosmologisches, Milnesche Theorie** E. A. Milne 282.
- Spezielle Relativitätstheorie** P. Burgatti 176, O. Costa de Beauregard 281, 376, H. Dingle ●34, O. F. Fischer 175, G. Lampariello 281, W. C. Michels and A. L. Patterson 176.
- Riemannsche Geometrie s. Differentialgeometrie, Riemannsche Geometrie.*
- Riemannsche Matrizen s. Funktionenkörper, Korrespondenzen; s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Matrizen.*
- Ringe s. Abstrakte Algebra, Ringe.*
- Sammelwerke** —.
- Schaltungen s. Elektrodynamik, Elektrostatik, Ströme, Magnetismus.*
- Schlichte Funktionen s. Funktionentheorie, schlichte Funktionen.*
- Siebketten s. Elektrodynamik, Elektrostatik, Ströme, Magnetismus.*
- Spezielle Funktionen** (*s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Annäherung reeller Funktionen; s. a. Automorphe und Modulfunktionen*) E. Argence 113.
- Besselsche und Zylinderfunktionen** C. Agostinelli 116, E. Feldheim 116, J. Leemans 398, W. Magnus 174, J. G. Rutgers 115, 116, R. Straubel 116, 398.
- Gammafunktion** G. Hamel 112, R. Mogno 397.
- Hypergeometrische Funktionen** C. S. Meijer 215, J. Meixner 314, S. O. Rice 314.
- Kugelfunktionen und Verwandtes** L. J. Chu and J. A. Stratton 214, A. Erdélyi 214, C. Mineo 313, J. M. Orts 137, G. Sansone 397.
- Laguerresche, Hermitesche und verwandte Polynome** W. N. Bailey 312, G. Belardinelli 313, E. Feldheim 114, E. Makai 17, G. Palamà 214, G. Sansone 312.
- Trigonometrische Funktionen** R. J. Duffin and A. C. Schaeffer 9.
- Tschebyscheffsche Polynome** —.
- Weitere spezielle Polynome** W. Andersson 113, O. Blumenthal 107, J. Geronimus 213, A. Markoff 111, G. Peebles 311, H. M. Schwartz 309.
- Whittakersche Funktionen** E. Feldheim 116, C. S. Meijer 215.

Spinoren s. Vektorrechnung, Spinoren.

Statik s. Darstellende Geometrie, graphische Statik; s. Mechanik.

Statistik (*s. a. Astrophysik, Sternstatistik; s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie; s. a. Versicherungsmathematik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung; s. a. Wirtschaftsmathematik*) G. Andreoli 139, B. De Finetti 414, M. Masuyama 336, T. Salvemini 332.

Biostatistik (*s. a. Biomathematik*) —.

Fehlerrechnung, Ausgleichung (*s. a. Annäherung reeller Funktionen, Annäherung im Mittel; s. a. Geodäsie, Netzausgleichung; s. a. Numerische und graphische Methoden*) P. Dore 140, C. Gini 414, 415, P. G. Hoel 134, Ch. Jordan 139, H. Knobloch 416, P. Martinotti 415, P. Vernotte 140, 238, 328.

Korrelationsrechnung C. Bonferroni 336, H. Gebelein 334, C. Gini 335, M. Masuyama 336.

Momente und Mittelwerte C. Bonferroni 335, C. C. Craig 333, L. Gårding 139, A. M. Mood 139.

Prüfverfahren (Tests) G. Bonnier 337, M. A. Girshick 415, Ch.-T. Hsu 139, P. Lévy 333, E. Paulson 139, A. Uggé 415, C. L. Young 415.

Schätzung von Parametern F. Knoll 333, A. van Kreveld 334, H. v. Schelling 333, M. J. van Uven 138, A. Wald 138.

Stellarstatistik s. Astrophysik, Sternstatistik.

Stellarstruktur s. Astrophysik, Strahlung, Bau der Sterne, Spektroskopisches.

Stochastische Prozesse s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, stochastische Prozesse.

Subharmonische Funktionen s. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.

Summierung von Reihen s. Fourierreihen, Summabilitätstheorie; s. Reihen und Folgen, Summierungsverfahren.

Symmetrische Funktionen s. Polynome und algebraische Gleichungen, symmetrische Funktionen.

Synthetische Geometrie s. Algebraische Geometrie; s. Analytische Geometrie; s. Darstellende Geometrie; s. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. Nichteuclidische Geometrie; s. Projektive Geometrie.

Tafeln *s. Numerische und graphische Methoden, Tafeln.*

Taubersche Sätze *s. Dirichletsche Reihen; s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. Integraltransformationen, Umkehrsätze; s. Reihen und Folgen, Umkehrsätze.*

Tensorrechnung *s. Differentialgeometrie, Tensorrechnung.*

Tests *s. Statistik, Prüfverfahren.*

Textilgeometrie *s. Gewebegeometrie.*

Thermodynamik (*s. a. Astrophysik, Strahlung, Bau der Sterne; s. a. Nichtrelativistische Quantentheorie; s. a. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*) H. Blasius ●172, C. Eckart 280.

Thermodynamische Systeme —.

Wärmeleitung, Diffusion (*s. a. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen*) W. Bothe 172, D. Faggiani 372, V. A. Kostitzin 225, 407.

Thetafunktionen *s. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, Thetafunktionen.*

Topologie (*s. a. Algebraische Geometrie, reelle algebraische Gebilde; s. a. Differentialgeometrie, Differentialgeometrie im Großen; s. a. Gewebegeometrie; s. a. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Mengentheoretische Geometrie; s. a. Topologische Algebra; s. a. Topologische Analysis*) W. Fenchel 264, Linsman 92.

Dimensionstheorie —.

Dualitäts- und Schnittsätze, Homologietheorie P. Alexandroff 270, W. Gysin 270, H. Hirsch 93, W. T. Puckett jr. 432.

Flächentopologie, Überlagerungsflächen (*s. a. Funktionentheorie, Riemannsche Flächen*) B. de Kerékjártó 94, 272, K. Merz 270, 363, K. Merz und P. Humbert 92, J. Nielsen 94.

Graphen, Farbenprobleme L. Egyed 269, B. de Kerékjártó 405, P. Turán 269.

Knoten und Verwandtes L. Torre 253.

Komplexe und Polyeder (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polygone und Polyeder*) Ch. Blanc 272.

Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen B. Eckmann 93, J. de Groot 95, W. Gysin 270, G. Hirsch 93, K. Morita 95, E. R. Schneckeburger 95, F. Wecken 271.

Topologie der Kontinua, Kurven V. W. Adkisson and S. MacLane 363, G. v. Alexits 274, Hélène Cartan 274, K. Fan 274, G. Nöbeling 363, J. W. Odle 95, A. D. Wallace 363.

Topologische und metrische Räume (*s. a. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*) J. Albuquerque 273, P. Alexandroff 270, N. Bourbaki ●431, Ch. Ehresmann 271, Ch. Ehresmann et J. Feldbau 271, J. V. Gonçalves 274, K. Kodaira 273, A. Monteiro 302, 304, J. Rey Pastor 96, G. Scorza Dragoni 128, J. Sebastião e Silva 432, W. Sierpiński 206, E. Szpilrajn 105, P. Szymanski 273, E. P. Vance 364, R. L. Wilder 95.

- Topologische Algebra** (s. a. *Abstrakte Algebra*; s. a. *Gruppentheorie*, *topologische Gruppen*, *Metrisierung*; s. a. *Topologie*) —.
- Topologische Analysis** (s. a. *Reelle Funktionen*; s. a. *Topologie*; s. a. *Variationsrechnung*, *Variationsrechnung im Großen*) M. Morse und C. Tompkins 124, W. Threlfall 323.
- Topologische Differentialgeometrie** s. *Gewebegeometrie*.
- Tragflügeltheorie** s. *Hydrodynamik*, *Aerodynamik*.
- Transfiniten Durchmesser** s. *Funktionentheorie*, *Maximumprinzip* und *Verallgemeinerungen*, *harmonische Maßtheorie*; s. *Potentialtheorie*, *harmonisches Maß*, *Kapazitätskonstante*.
- Transformationsgruppen** (s. a. *Differentialgleichungen*, *partielle*; s. a. *Gruppentheorie*, *kontinuierliche Gruppen*) H. Beck 85, E. Kasner and J. De Cicco 153, B. v. Kerékjártó 224, G. des Lauriers 16; L.-B. Robinson 224.
- Berührungstransformationen** B. Dolaptschiew 77, R. Garnier 18, A. Ostrowski 320.
- Transzendenzprobleme** (s. a. *Diophantische Approximationen*) G. Ricci 389.
- Trigonometrie** (s. a. *Elementargeometrie* und *Konstruktionen*) V. Alaci 342, P. v. Szász 60.
- Sphärische Trigonometrie** (s. a. *Geodäsie*, *Navigation*, *Ortung*) J. Lense 61, G. Loria 61.
- Trigonometrische Funktionen** s. *Spezielle Funktionen*, *trigonometrische Funktionen*.
- Trigonometrische Polynome** s. *Fourierreihen*, *trigonometrische Polynome*.
- Trigonometrische Reihen** s. *Fourierreihen*.
- Tschebyscheffsche Polynome** s. *Spezielle Funktionen*, *Tschebyscheffsche Polynome*.
- Turbulenz** s. *Hydrodynamik*, *Wirbel*, *reibende Flüssigkeiten*, *Wellen*, *Turbulenz*; s. *Kristallbau* und *fester Körper*, *Ordnungszustand in Kristallen* und *Flüssigkeiten*.
- Überlagerungsflächen** s. *Topologie*, *Flächentopologie*, *Überlagerungsflächen*.
- Unendliche Produkte** s. *Reihen* und *Folgen*, *unendliche Produkte*.
- Unendliche Reihen** s. *Reihen* und *Folgen*.
- Unendliche viele Veränderliche** s. *Funktionalanalysis*, *unendliche lineare Gleichungssysteme*; s. *Integralgleichungen*.
- Ungleichungen für Integrale** s. *Differential- und Integralrechnung*; s. *Mittelwerte* und *Ungleichungen*; s. *Statistik*, *Momente* und *Mittelwerte*.
- Ungleichungen, lineare** s. *Lineare Algebra*, *Matrizen* und *Determinanten*, *lineare Gleichungen* und *Ungleichungen*.
- Uniformisierung** s. *Funktionentheorie*, *konforme Abbildung*; s. *Funktionentheorie*, *Riemannsche Flächen*.
- Unterhaltungsmathematik** (s. a. *Elementare Algebra*, *Kombinatorik*; s. a. *Elementargeometrie* und *Konstruktionen*) —.
- Valenz** s. *Nichtrelativistische Quantentheorie*, *Atome* und *Moleküle*.
- Variationsrechnung** (s. a. *Differentialgeometrie*, *geodätische Linien*; s. a. *Differentialgeometrie*, *Geometrie der Variationsprobleme*) P. Gillis 124, Th.-H. Lepage 124.
- Direkte Verfahren, Existenzfragen** L. Amerio 409, S. Cinquini 409, M. Cinquini-Cibrario 410, M. Morse und C. Tompkins 124, L. Tonelli 229.
- Plateausches Problem** (s. a. *Differentialgeometrie*, *Minimalflächen*) M. Morse und C. Tompkins 124.
- Spezielle Variationsprobleme** H. Behrbohm und M. Pinl 368, K. O. Friedrichs and J. J. Stoker 163.
- Variationsrechnung im Großen** (s. a. *Topologische Analysis*) E. Schmidt 154, W. Threlfall 323.
- Vektorrechnung** (s. a. *Differentialgeometrie*, *Tensorrechnung*) R. Bouvaist 75, D. Graffi 75, O. Hofmann 257, M. Schönberg 188, I. Tzénoff 257.
- Quaternionen** (s. a. *Abstrakte Algebra*, *Algebren*; s. a. *Funktionentheorie*, *Verallgemeinerungen*) O. F. Fischer 175.
- Spinoren** A. Mercier 198.
- Verbände** s. *Abstrakte Algebra*, *Verbände*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre*.
- Vermessungskunde** s. *Geodäsie*.
- Versicherungsmathematik** (s. a. *Biomathematik*, *Bevölkerungstheorie*; s. a. *Finanzmathematik*; s. a. *Statistik*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*; s. a. *Wirtschaftsmathematik*) E. Amoroso 338, A. Andrae 238, P. Baltensperger 141, J. A. T. M. Brans 419, F. P. Cantelli 337, P. Cattaneo 239, H. Christen 142, R. D'Addario 418, B. De Finetti 240, A. Del Chiaro 239, J. B. D. Derksen 142, F. Giaccardi 338, K. Goldziher 141, M. van Haaften 143, K.-G. Hagstroem 143, M. Huber 417, R. Invrea 338, H. Jecklin 418, B. H. de Jongh 418, H. Kreis 143, A. Müller 239, G. Ottaviani 239, F. Paglino 338, H. Schärf 142, 418, C.-O. Segerdahl 419, K. Stauber 417, St. Vajda 240, W. Venema 240.
- Verteilungsfunktionen** (s. a. *Integraltransformationen*, *Fourierintegrale*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *Wahrscheinlichkeitsverteilungen*) D. Dugué 332, Y. Kawada and K. Itô 138.
- Entwicklungen von Verteilungsfunktionen** (s. a. *Annäherung reeller Funktionen*) —.
- Momentenproblem** (s. a. *Annäherung reeller Funktionen*, *Orthogonalsysteme* und *-entwicklungen*; s. a. *Kettenbrüche*) R. P. Boas jr. 412, E. Margaritis 331.
- Vierpol** s. *Elektrodynamik*, *Elektrostatik*, *Ströme*, *Magnetismus*.

Wahrscheinlichkeitsrechnung (*s. a. Biomathematik; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie; s. a. Statistik; s. a. Versicherungsmathematik; s. a. Wirtschaftsmathematik*) K. L. Chung 329, M. Fréchet 329, N. Obrechhoff 122, V. Skalicky 136.

Grenzwertsätze P. R. Halmos 131.

Grundlagenfragen (*s. a. Philosophie der Mathematik*) A. H. Copeland 136.

Markoffische Ketten (*s. a. Funktionalanalysis, Operatoren*) Y. Kawada and K. Itô 138.

Spezielle Probleme D. Arany 18, A. Giese 331, T. N. E. Greville 330, H. v. Schelling 416.

Stochastische Prozesse R. Fortet 332.

Wahrscheinlichkeitsverteilungen (*s. a. Verteilungsfunktionen*) É. Borel 330, D. Dugué 137, 332, M. Fréchet 137, R. D. Gordon 332, Y. Kawada and K. Itô 138, E. Margaritis 331, J. M. Orts 137, C.-E. Quensel 137, H. L. Selberg 311.

Waringsches Problem *s. Zahlentheorie, Waringsches Problem.*

Wärmeleitung *s. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen; s. Thermodynamik, Wärmeleitung, Diffusion.*

Wärmestrahlung *s. Nichtrelativistische Quantentheorie, Stoßvorgänge, Strahlung.*

Wellenausbreitung *s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen; s. Elastizität, Akustik, Schwingungen, Schall; s. Elektrodynamik, schnelle Schwingungen, Wellen; s. Hydrodynamik, Wirbel, reibende Flüssigkeiten, Wellen, Turbulenz; s. Optik, Wellen.*

Wellenmechanik *s. Relativistische Quantentheorie.*

Wellenoptik *s. Optik, Wellen.*

Whittakersche Funktionen *s. Spezielle Funktionen, Whittakersche Funktionen.*

Wirtschaftsmathematik (*s. a. Finanzmathematik; s. a. Statistik; s. a. Versicherungsmathematik*) L. Amoroso 420, G. Andreoli 144, R. D'Addario 420, L. Hibbert 339, F. L. Hitchcock 339, G. Palomba 143, U. Ricci 144, M. Rinonapoli 420.

Zahlentheorie (*s. a. Abstrakte Algebra; s. a. Automorphe und Modulfunktionen; s. a. Diophantische Approximationen; s. a. Kettenbrüche; s. a. Transzendenzprobleme*) G. Benneton 292, L. W. Griffiths 100, M.-V. Thébault 200.

Additive Zahlentheorie K. Iseki 102, H. D. Kloosterman 202, I. Niven 203, C. D. Olds 102, H. Tietze 103.

Arithmetische Theorie der Formen —.

Charaktersummen J. Teghem 103.

Dichten A. S. Besicovitch 203, H.-H. Ostmann 202, A. Stöhr 202.

Diophantische Gleichungen P. Erdős 297, 388, G. Lambert 101, W. Ljunggren 296, R. Oblath 101, H. Reichardt 297, L. Reitan 296, Th. Skolem 294, P. Veress 104.

Fermatsche Vermutung J. Petrescu 202, K. Yamada 101.

Geometrie der Zahlen G. Hajós 104, V. Jarník 204, H. Tietze 103, 104, 204, 299, P. Veress 104.

Gitterpunktsanzahlen V. Brun 298, J. Delsarte 388.

Kongruenzen und Teilbarkeitsfragen J. E. Fjeldstad 201, H.-J. Kanold 296, W. Ljunggren 201, L. Městková-Illingerova 200, Th. Skolem 294, E. Storch 201.

Magische Quadrate —.

Potenzreste K. Dörge 201.

Primzahlverteilung (*s. a. Dirichletsche Reihen, ζ -Funktion*) T. S. Broderick 298, K. Molsen 102, L. Poletti 102, S. Selberg 298, P. Turan 203.

Waringsches Problem H. Gupta 102, S. S. Pillai 102.

Zahlentheoretische Funktionen G. Kantz 296.

Zahlkörper (*s. a. Abstrakte Algebra, Körper*) K. Molsen 293.

Analytische Hilfsmittel (*s. a. Dirichletsche Reihen*) —.

Formen (*s. a. Automorphe und Modulfunktionen*) L. Rédei 98.

Idealtheorie (*s. a. Abstrakte Algebra, Idealtheorie*) F. Kiokemeister 292.

Klassenkörper —.

Zetafunktion *s. Dirichletsche Reihen, ζ -Funktion; s. Funktionenkörper, ζ -Funktionen und L-Reihen; s. Zahlentheorie, Primzahlverteilung; s. Zahlkörper, analytische Hilfsmittel.*

Zylinderfunktionen *s. Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen.*

Berichtigungen.

Zu Band 23:

Best, E.: On sets of fractional dimensions. Proc. Cambridge Philos. Soc. **36**, 152—159 (1940); dies. Zbl. **23**, 305.

Die Formelzeile Z. 2 v. u. lautet:

$$t = e^u u^{-u-\frac{1}{2}} (b-1) (2\pi)^{-\frac{1}{2}} \quad \text{statt} \quad \dots (2\pi^{-\frac{1}{2}}).$$

Zu Band 24:

Schmidt, O. J.: Gruppen mit zwei Klassen nichtinvarianter Untergruppen. Gedenkwert D. A. Gravé, Moskau 291—309 (1940) [Russisch]; dies. Zbl. **24**, 18.

In der 1. Formelzeile lies $P^{p^a} = \dots = 1$ statt $P^a = \dots = 1$.

Kametani, Shunji: A converse of Lebesgue's density theorem. Proc. Imp. Acad. Jap. **16**, 350—353 (1940); dies. Zbl. **24**, 151.

In Z. 4 v. o. heißt der Bruch $\frac{m_\epsilon(E \cdot Q)}{mQ}$ statt $\frac{m_\epsilon(\epsilon \cdot Q)}{mQ}$.

Caligo, Domenico: Un criterio sufficiente di stabilità per le soluzioni dei sistemi di equazioni integrali lineari e sue applicazioni. Atti Accad. Ital., VII. s. **1**, 497—506 (1940); dies. Zbl. **24**, 207.

In Z. 4 v. u. laufen die Summen über s und k .

Schimank, Hans: Die Kunst-Rechnungs-liebende Societät als Gründung deutscher Schreib- und Rechenmeister. Mitt. math. Ges. Hamburg **8**, Tl 3, 22—54 (1941); dies. Zbl. **24**, 243.

Die Arbeit steht auf den Seiten 22 bis 54.

Koksma, J. F., und B. Meulenbeld: Über die Approximation einer homogenen Linearform an die Null. Akad. Wetensch. Amsterdam, Proc. **44**, 62—74 (1941); dies. Zbl. **24**, 296.

In Formel (2) (5. Z. v. o.) lies:

$$\varrho_n = \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n \left(1 + \left(\frac{n-1}{n+1}\right)^{n+3}\right) \quad \text{statt} \quad \varrho_n = \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n \left(1 + \left(\frac{n-1}{n+1}\right)^{n-3}\right).$$

Hopf, Heinz: Ein topologischer Beitrag zur reellen Algebra. Comment. math. helv. **13**, 219—239 (1941); dies. Zbl. **24**, 360.

In Z. 9 u. 10 v. o. lies: Ist speziell $r = s > 2^{e-1}$, so folgt weiter $n \geq 2^e$. Ist $n = s = 2^\lambda u$ (u ungerade), so folgt $r \leq 2^\lambda$.

Blumenthal, Otto: Einige Näherungsformeln für bestimmte Integrale. Mathematica, Zutphen **B 10**, 25—38 (1941) [Holländisch]; dies. Zbl. **24**, 389.

Die Arbeit steht auf den Seiten 25 bis 38.

Oka, Kiyosi: Sur les domaines pseudoconvexes. Proc. Imp. Acad. Jap. **17**, 7—10 (1941); dies. Zbl. **24**, 424.

In Z. 8 v. o. lies „Funktionentheorie“ statt „Funktionaltheorie“.

Im Autorenregister (dies. Zbl. **24**, 447) lies unter Nomura: „... of a plane plate“ statt „... of a plante plate“.

Zu Band 25:

Selberg, Atle: Beweis eines Darstellungssatzes aus der Theorie der ganzen Modulformen. Arch. Math. og Naturvid. B 44, Nr 3, 1—12 (1941); dies. Zbl. 25, 47.

In Z. 2 v. o. heißt die Formel:

$$G_k(\tau, v, Q) = \sum_M e^{2\pi i \frac{v}{Q} M \tau} (c\tau + d)^{-k} \quad \text{statt} \quad \dots = \sum_M e^{2\pi i \frac{v}{Q} \tau} (c\tau + d)^{-k}.$$

Morin, Ugo: Sulle serie intersezioni complete sopra una superficie algebrica. Atti Accad. Italia, VI. s. 2, 289—293 (1941); dies. Zbl. 25, 76.

Bortolotti, Enea: Varietà a connessione proiettiva e loro immagini tangenziali. Atti Accad. Italia, VI. s. 2, 251—267 (1941); dies. Zbl. 25, 86.

Cisotti, Umberto: Sistemi continui conservativi. Atti Accad. Italia, VI. s. 2, 294—301 (1941); dies. Zbl. 25, 271.

Franchetta, Alfredo: Sulla curva doppia della proiezione di una superficie generale dell' S_4 , da un punto generico su un S_3 . Atti Accad. Italia, VI. s. 2, 282—288 (1941); dies. Zbl. 25, 360.

Conforto, Fabio: Su un classico teorema di Noether e sulle varietà algebriche trasformabili in varietà con infinite quadriche. Atti Accad. Italia, VI. s. 2, 268—281 (1941); dies. Zbl. 25, 360.

Die Arbeiten sind veröffentlicht in Serie VII, Bd. 2, nicht in Serie VI.

Carlitz, L.: An analogue of the Bernoulli polynomials. Duke math. J. 8, 405—412 (1941); dies. Zbl. 25, 98.

S. 99, letzte Formelzeile lies $m = \sum_h \delta_h p^h$ statt $m = \sum_h \partial_h p^h$.

Panovko, Ja. G.: On the general solution of the problem of constrained oscillations of systems with several degrees of freedom. J. appl. Math. a. Mech. 5, Nr 1, 103—108 u. engl. Zusammenfassung 108 (1941) [Russisch]; dies. Zbl. 25, 112.

Die dritte Formelzeile muß lauten:

$$y_i(t) = \sum_{k=1}^n \int_0^t P_k(\tau) R_{ik}(t, \tau) d\tau.$$

Petiau, Gérard: Sur la théorie du corpuscule de spin 2. C. R. Acad. Sci., Paris 212, 292—295 (1941); dies. Zbl. 25, 139.

In der ersten Formelzeile muß es heißen:

$$\frac{\partial \psi_\mu}{\partial x^\nu} - \frac{\partial \psi_\nu}{\partial x^\mu} = \lambda \psi_{\mu\nu}.$$

● Reidemeister, Kurt: Die Arithmetik der Griechen. (Hamburg. math. Einzelschriften H. 26.) Leipzig u. Berlin: B. G. Teubner 1940, 32 S. RM. 2.50; dies. Zbl. 25, 145.

Mein etwas knappes und wie es scheint teilweise mißverständliches Referat möchte ich durch die folgenden ausführlicheren Angaben ergänzen: Am Eingang wird das Kernproblem formuliert, wie es zu erklären sei, daß eine Entwicklung, welche so nachdrücklich, wie die Pythagoreer es taten, die Zahlen in den Mittelpunkt der wissenschaftlichen Aufmerksamkeit rückte, ihren endgültigen mathematischen Niederschlag in den Elementen Euklids, einem vorwiegend geometrischen Werke, fand. Bei der in § 1 gegebenen Kritik der Quellen unterscheidet Verf. direkte Quellen (insbesondere Euklid, Platon, Aristoteles) und indirekte Quellen (u. a. Euklidkommentare von Pappos und Proklos und Scholien zu den Elementen von Euklid, Theon von Smyrna, Nikomachos). Er weist die in den letzteren z. B. hinsichtlich der Entartung der neupythagoreischen Tradition ins Legendarische auf, bespricht das Ausmaß der Entartung der regulären Körper enthaltenen Widersprüche auf, bespricht die Streitfrage, ob das berühmte Mathematiker-Verzeichnis bei Proklos auf Eudemos zurückgehe. Während es nicht möglich sei, sich ein klares Bild von Theaitetos zu machen, sei die Bedeutung des Eudoxos für die Bücher V und XII der Elemente nicht zu bezweifeln. Das Ergebnis der Quellenkritik ist, daß Verf. die Kommentare nur in der untergeordneten Be-

deutung verwenden will, daß sie uns auf innerlich zusammenhängende Stücke Euklids verweisen, und im übrigen wünscht, die ganze Beweislast in die Analyse des Euklidischen Textes selbst zu verlegen. In § 2 entwirft er zunächst eine Entstehungsgeschichte der Mittellehre. Aus der Analyse der Quellen (insbesondere Kommentar des Pappos zu Euklid X, Pappos' Sammlung und Theon) gelangt er zu der Ansicht, daß die ganze Mittellehre auf Platons Timaios und die an ihn anknüpfende Spekulation zurückgehe, daß aber eine mathematische Mittellehre in alter Zeit nicht bestanden habe. In ähnlicher Weise untersucht er die Arithmetik der figurierten Zahlen. Er zeigt aus den Zeugnissen bei Platon und Aristoteles, daß die Figurierung der Zahlen eine geläufige elementare Methode, nicht aber eine tiefe wissenschaftliche Erkenntnis war. An den Beginn der griechischen Arithmetik die Lehre von den figurierten Zahlen zu setzen, sei eine reine Konjektur, und die Folgerungen aus dieser Konjektur widersprechen den historischen Tatsachen. Zur Behandlung der dyadischen Arithmetik in § 3 möchte ich hinzufügen, daß Verf. den dyadischen Beweis des Satzes über vollkommene Zahlen in einer Weise rekonstruiert, bei der (im Unterschied zur Rekonstruktion von O. Becker) Rechensteine nicht herangezogen werden. Aus zahlreichen Stellen bei Platon und Aristoteles ergibt sich, daß die Lehre vom Geraden und Ungeraden vorplatonisch, und zwar pythagoreisch ist, was Verf. in der prägnanten, in meinem Referat in Anführungszeichen wiederholten Formulierung ausspricht. Für die in § 4 behandelte pythagoreische Harmonielehre stützt sich Verf. auf Ptolemaios, der ohne Euklid zu nennen, den Inhalt von dessen *sectio canonis* wiedergibt und außerdem über den antipythagoreisch gerichteten Aristoxenos berichtet. Die Theorie beruht auf reinlich getrennten Hypothesen und empirischen Tatsachen, Um Folgerungen zu ziehen, werden arithmetische Hilfssätze gebraucht, die in Buch VIII der *Elemente* stehen. Weiter liegt, sobald einmal die Zuordnung von Tonintervallen und Brüchen vorgenommen war, die Frage nach „halbierbaren“ Intervallen nahe, was Verf. veranlaßt, die Herkunft der Arithmetik der geometrischen Reihe in der Harmonielehre zu erblicken. Aus Platons Timaios folgt, daß die Kenntnisse über Flächen- und Körperzahlen vorplatonisch sind. Die Arithmetik der Quadratwurzeln findet ihre Krönung in Buch X der *Elemente*. Die arithmetische Einstellung dieser Lehre ergibt sich auf das natürlichste aus der Arithmetik der geometrischen Reihe. — Vgl. auch die ausführliche Besprechung durch van der Waerden, *Jber. Deutsch. Math.-Verein.* 51, H. 3, 69—70 des in kursiven Ziffern paginierten Teils (1941); zu § 4 jetzt auch desselben Verf. *Note* [*Math. Ann.* 118, 286—288 (1941); dies. *Zbl.* 25, 385].

Bessel-Hagen.

Châtelet, François: *Courbes réduites dans les classes de courbes de genre*. 1. *C. R. Acad. Sci., Paris* 212, 320—322 (1941); dies. *Zbl.* 25, 249, 436.

Lies im Titel „... de genre 1.“ statt „... de genre. 1.“.

Arorian, Leo A.: *Continued fractions for the incomplete Beta function*. *Ann. Math. Statist.* 12, 218—223 (1941); dies. *Zbl.* 25, 319, 433, 474.

Der Name des Verf. lautet Aroian.

Malmquist, J.: *Sur l'étude analytique des solutions d'un système d'équations différentielles dans le voisinage d'un point singulier d'indétermination*. I. *Acta math.* 73, 87—129 (1941); dies. *Zbl.* 25, 327.

Auf S. 328, Z. 5 v. o. heißt es $|t_v| < \bar{r}'$.

Hornich, Hans: *Zur Theorie des Risikos*. *Mh. Math. Phys.* 50, 142—150 (1941); dies. *Zbl.* 25, 350.

In Z. 5 v. o. heißt die zweite Formel:

$$D^{(s)} \geq D^{(1)} \frac{s}{2^{s-1}} \binom{s-1}{\frac{s}{2}-1} \quad \text{statt} \quad D^{(s)} \geq \frac{D^{(1)}}{2^{s-1}} \binom{s-1}{\frac{s}{2}-1}.$$

Lagrange, René: *Sur les invariants conformes d'une courbe*. *C. R. Acad. Sci., Paris* 212, 1123—1126 (1941); dies. *Zbl.* 25, 365.

Die letzte Formelzeile heißt:

$$k = \dots = \frac{1}{l^2} \left\{ [l, s] - \frac{c^2}{2} \right\} \quad \text{statt} \quad = \frac{1}{l^2} \left\{ [l, s] - \frac{c^2 - 1}{2} \right\}.$$

Brauer, Peter, und Elfriede Brauer: *Über unvollständige Anger-Webersche Funktionen*. *Z. angew. Math. Mech.* 21, 177—182 (1941); dies. *Zbl.* 25, 404.

In Z. 2 v. o. lies $K = r \cos \sigma - p$ statt $K = r(\cos p \sigma - 1)$.

Im Autorenregister (dies. Zbl. 25, 433) lies unter Bacchiani „(Criterio . . .) 105“ statt „. . . 115“.

Unter Brauer, Richard (dies. Zbl. 25, 434) lies „(Sets of matrices . . .) 103“ statt „. . . 113“.

Zu Band 26:

Maddaus jr., Ingo: On types of “weak” convergence in linear normed spaces. Ann. of Math., II. s. 42, 229—246 (1941); dies. Zbl. 26, 130.

Z. 11 v. u. lies “ $x(t_0)$ is a point of accumulation of $\{x'_n(t_0)\}$ ” statt “. . . is a point of accumulation of $\{x'_n\}$ ”. *B. v. Sz. Nagy.*

Halmos, Paul. R.: Statistics, set functions, and spectra. Rec. math. Moscou, N. s. 9, 241—248 (1941); dies. Zbl. 26, 131.

Z. 5 v. u. lies „ n, f_1, f_2, \dots, f_n “ statt „ $n, \lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_n$ “. *B. v. Sz. Nagy.*

Jordan, Charles: Remarques sur la loi des erreurs. Acta Sci. Math. Szeged 10, 112—133 (1941); dies. Zbl. 26, 139.

Auf S. 140, Z. 7 u. 9 heißt der Ausdruck in der Klammer „. . . = c^{te} “ statt „. . . c^{te} “.

Mattioli, Gran Domenico, e Antonio Carrelli: Sul significato del principio di Hamilton. Atti Accad. Italia, VII. s. 2, 142—157 (1940); dies. Zbl. 26, 158.

Der Name des ersten Verf. lautet „Mattioli, Gian Domenico“.

Amerio, Luigi: Sulla convergenza in media della serie $\sum_{n=0}^{\infty} a_n e^{i\lambda_n x}$. Ann. Scuola norm. super. Pisa, II. s. 10, 191—198 (1941); dies. Zbl. 26, 317.

Die Formelzeile muß lauten:

$$\int_k^{k+1} \left| \sum_{n=1}^N f_n(x) - F(x) \right|^2 dx < \varepsilon.$$
